

Somaliland Service météo

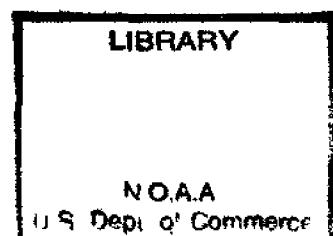
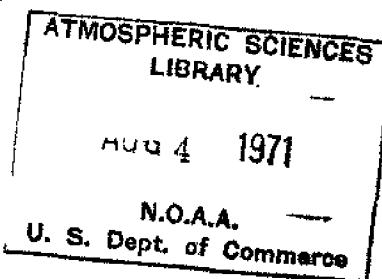
TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE

RÉSUMÉ MENSUEL du TEMPS

QC
91
D5
R4
1971

JANVIER 1971



National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

- Discolored pages
- Faded or light ink
- Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Lason, Inc.
Imaging Subcontractor
Beltsville, MD
December 20, 2000

TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

MOIS DE JANVIER 1971

I - SITUATION EN SURFACE :

Au cours des premiers jours du mois l'anticyclone centré sur le Nord de l'Iran se prolonge jusqu'à la Libye alors que le talweg de la Mer Rouge est complètement résorbé. Sur le T.F.A.I. le ciel est peu nuageux à l'exception de la journée du 1er où l'on note une instabilité assez forte avec formation de Cumulonimbus isolés.

- A partir du 5 un talweg se dessine sur l'Ouest de l'Egypte, séparant les cellules anticycloniques d'Asie et d'Afrique du Nord. Ce talweg se déplace lentement vers le Sud-Est et se situe le 15 selon une ligne Khartoum-Djeddah. Pendant cette période le Territoire est sous l'influence du courant d'alizé subsident et bénéficie d'un temps frais et peu nuageux.

- Le 19 le talweg de la Mer Rouge se creuse pour se transformer le 20 en dépression fermée, très allongée de Beyrouth au Nord d'Asmara. Elle se déplace rapidement vers l'Est pour se combler sur l'Iran le 23, laissant derrière elle une zone de hautes pressions à faible gradient. La nébulosité demeure faible sur le Territoire.

- Après le 24 la ceinture anticyclonique se reconstitue de la Caspienne à l'Afrique du Nord, alors que l'instabilité se renforce sur le Golfe d'Aden et le Sud de la Mer Rouge. La nébulosité est souvent élevée et des précipitations importantes se produisent le 30 dans le triangle Tadjourah-Randa-Obock.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

Dans les basses couches (jusqu'à 2.000 mètres) l'alizé d'Est à Sud-Est prédomine. Cependant du 12 au 18 et le 22 l'alizé est remplacé par une alimentation de Nord-Ouest sur la face orientale des hautes pressions d'Afrique.

Entre 2.000 et 6.000 mètres les vents sont de secteur Nord-Ouest sur la face septentrionale de la cellule anticyclonique d'Afrique.

Au dessus de 6.000 mètres courant de Sud-Ouest sur la face Nord de l'anticyclone de l'Océan Indien. Les vents d'Est à Sud-Est qui apparaissent de temps à autre à haute altitude sont dus au déplacement vers le Nord des hautes pressions de l'Océan Indien.

.../...

.../...

MOIS DE JANVIER 1971

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES

Dans l'ensemble la pluviométrie de Janvier est très déficiente. Cependant Randa et Tadjourah ont recueilli des quantités d'eau triple de la normale.

Les températures maximales sont légèrement inférieures à la normale alors que les températures minimales sont très inférieures aux valeurs habituelles. Ainsi, la température minimale du 12 Janvier à Djibouti-Aérodrome, 16°8, représente la valeur la plus basse observée à cet endroit depuis la création de la station.

La tension de vapeur est partout inférieure à la normale. L'humidité relative est inférieure à la normale à Djibouti-Aérodrome et à Arta, supérieure à la normale à Dikhil et au plateau du Serpent.

La nébulosité est inférieure à la normale à Djibouti-Aérodrome et à Arta, supérieure à la normale au Plateau du Serpent.

A l'exception d'Arta l'évaporation est déficiente.

MOIS DE JANVIER 1971

HAUTEUR DES PRÉCIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

MOIS DE JANVIER 1971

I N S O L A T I O N

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME				DJIBOUTI-SERPENT				A R T A			
date	matin	soir	total	date	matin	soir	total	date	matin	soir	total
1	1.7	0.9	02.6	1	2.1	1.2	03.3	1	2.0	1.8	03.8
2	4.4	4.9	09.3	2	4.5	5.2	09.7	2	2.4	4.5	06.9
3	1.2	3.9	05.1	3	1.1	4.4	05.5	3	1.1	3.0	04.1
4	4.9	4.9	09.8	4	5.2	5.3	10.5	4	4.5	5.4	09.9
5	4.4	4.9	09.3	5	4.5	5.4	09.9	5	3.4	5.3	08.7
6	5.0	4.9	09.9	6	5.0	5.4	10.4	6	1.9	3.4	05.3
7	4.8	4.9	09.7	7	5.1	5.4	10.5	7	1.6	3.3	04.9
8	5.1	4.9	10.0	8	5.1	5.1	10.2	8	3.1	5.4	08.5
9	5.0	4.9	09.9	9	5.1	5.5	10.6	9	4.0	5.5	09.5
10	4.8	4.9	09.7	10	5.0	5.2	10.2	10	5.0	5.3	10.3
11	4.7	4.9	09.6	11	5.3	4.8	10.1	11	3.1	4.8	07.9
12	5.1	5.0	10.1	12	5.3	5.5	10.8	12	4.3	5.4	09.7
13	5.1	5.0	10.1	13	5.3	5.5	10.8	13	5.5	5.5	11.0
14	4.8	4.9	09.7	14	4.7	5.4	10.1	14	5.5	5.5	11.0
15	5.0	5.0	10.0	15	4.9	5.2	10.1	15	3.6	4.9	08.5
16	0.1	3.7	03.8	16	0.1	3.7	03.8	16	0.1	2.6	02.7
17	4.8	4.9	09.7	17	4.8	5.3	10.1	17	3.3	4.8	08.1
18	1.5	5.0	06.5	18	1.7	5.0	06.7	18	1.3	2.7	04.0
19	3.9	5.0	08.9	19	5.3	5.5	10.8	19	2.7	4.6	07.3
20	4.7	5.0	09.7	20	4.4	5.4	09.8	20	1.6	3.4	05.0
21	3.0	4.9	07.9	21	3.4	5.2	08.6	21	2.1	3.1	05.2
22	4.4	4.8	09.2	22	3.7	4.7	08.4	22	1.4	4.5	05.9
23	3.9	5.0	08.9	23	3.7	4.7	08.4	23	2.5	3.7	06.2
24	4.6	4.5	09.1	24	3.7	4.2	07.9	24	2.9	3.5	06.4
25	2.8	3.1	05.9	25	3.7	4.8	08.5	25	2.8	1.0	03.8
26	1.6	2.5	04.1	26	1.6	2.3	03.9	26	1.1	0.3	01.4
27	1.5	1.8	03.3	27	1.5	2.5	03.0	27	2.0	0.6	02.6
28	4.6	5.1	09.7	28	4.3	5.2	09.5	28	1.9	2.8	04.7
29	1.9	4.7	06.6	29	2.1	5.2	07.3	29	1.2	2.8	04.0
30	2.1	4.6	06.7	30	2.1	2.8	04.9	30	1.7	0.2	01.9
31	4.0	5.1	09.1	31	4.3	5.2	09.5	31	2.5	4.5	07.0
To.	115.4	38.5	253.9	To.	118.6	46.2	264.8	To.	82.1	14.1	196.2
Moy.	3.7	4.5	08.2	Moy.	3.8	4.7	08.5	Moy.	2.6	3.7	06.3

MOIS DE JANVIER 1971

TEMPERATURE MINIMALE

TEMPERATURE MAXIMALE

(en degrés C et dixièmes)

Date	DJIBOUTI Aérodrome	DJIBOUTI Serpent	TADJOURAH	ALI-SABIEH	ARTA	DIKHIL
1	21.0 : 23.2 :				17.0 : 17.6 :	
2	20.3 : 21.5 :				16.5 : 19.9 :	
3	21.0 : 22.7 :				17.8 : 18.5 :	
4	19.6 : 22.0 :				16.0 : 17.1 :	
5	19.6 : 22.0 :				16.5 : 15.8 :	
6	18.7 : 21.2 :				16.4 : 15.5 :	
7	19.2 : 21.2 :				16.2 : 15.2 :	
8	19.3 : 21.3 :				16.1 : 15.8 :	
9	17.6 : 20.8 :				15.8 : 15.5 :	
10	18.6 : 21.0 :				15.8 : 16.8 :	
11	18.6 : 21.3 :				15.8 : 16.4 :	
12	16.8 : 20.3 :				15.0 : 15.5 :	
13	17.5 : 19.8 :				15.0 : 15.0 :	
14	17.4 : 20.2 :				15.8 : 16.5 :	
15	19.9 : 22.0 :				16.6 : 17.0 :	
16	22.4 : 23.2 :				17.3 : 18.8 :	
17	20.8 : 22.2 :				17.2 : 18.6 :	
18	19.0 : 21.5 :				16.5 : 18.0 :	
19	19.5 : 21.4 :				16.0 : 17.5 :	
20	19.0 : 21.5 :				16.5 : 18.0 :	
21	23.2 : 24.0 :				17.8 : 19.5 :	
22	21.0 : 22.0 :				17.1 : 18.5 :	
23	21.8 : 23.0 :				17.1 : 18.8 :	
24	21.8 : 23.0 :				17.9 : 18.3 :	
25	20.3 : 21.9 :				16.9 : 17.5 :	
26	20.0 : 22.0 :				16.8 : 17.5 :	
27	21.3 : 22.8 :				16.9 : 18.5 :	
28	19.4 : 21.5 :				16.5 : 18.0 :	
29	19.7 : 21.0 :				16.8 : 18.0 :	
30	21.8 : 23.2 :				17.7 : 19.0 :	
31	20.3 : 21.5 :				16.8 : 18.5 :	
Moy.	19.9 : 21.8 :				16.6 : 17.5 :	

Date	DJIBOUTI Aérodrome	DJIBOUTI Serpent	TADJOURAH	ALI-SABIEH	ARTA	DIKHIL
1	20.7 : 27.0 :				23.3 : 28.2 :	
2	28.6 : 28.2 :				23.5 : 30.0 :	
3	29.1 : 27.3 :				24.8 : 28.0 :	
4	28.4 : 27.4 :				23.2 : 28.0 :	
5	28.7 : 27.2 :				23.5 : 27.9 :	
6						
7	28.4 : 27.2 :				23.8 : 27.2 :	
8	27.8 : 27.2 :				22.0 : 27.0 :	
9	28.2 : 27.2 :				23.0 : 28.6 :	
10	27.9 : 27.2 :				23.5 : 28.9 :	
11	27.8 : 26.8 :				23.0 : 28.5 :	
12						
13	28.2 : 26.8 :				23.0 : 27.9 :	
14	28.0 : 27.0 :				22.1 : 29.6 :	
15	27.8 : 26.4 :				24.0 : 30.4 :	
16	28.0 : 27.0 :				24.0 : 30.8 :	
17	27.8 : 26.8 :				24.5 : 30.0 :	
18						
19	27.7 : 26.7 :				22.6 : 28.2 :	
20	28.2 : 27.2 :				24.0 : 29.6 :	
21					23.0 : 29.0 :	
22	27.7 : 26.7 :				22.2 : 30.2 :	
23	28.2 : 27.2 :				21.8 : 30.1 :	
24						
25	28.5 : 27.0 :				23.0 : 30.0 :	
26	28.2 : 27.2 :				23.5 : 29.8 :	
27	28.3 : 27.0 :				23.2 : 29.4 :	
28	28.2 : 27.3 :				24.0 : 29.5 :	
29	28.3 : 27.2 :				21.9 : 28.6 :	
30						
31	27.6 : 26.2 :				21.2 : 28.4 :	
Moy.	28.0 : 26.8 :				23.0 : 28.3 :	
	28.1 : 27.0 :				22.0 : 28.2 :	
	28.9 : 26.8 :				22.0 : 27.0 :	
	28.2 : 26.7 :				23.5 : 28.4 :	
	28.2 : 26.8 :				22.0 : 28.0 :	
	28.2 : 27.0 :				23.0 : 28.8 :	

RESUME DES OBSERVATIONS

Température de l'air sous abri (en °C et dixièmes)													
STATIONS	Temp.	Temp.	Moyen	Ecart	maxima	minima	temp.	temp.	Temp.	nombre	maxi	mini	<u>Tx+Tn</u>
DJIBOUTI-AERODROME	28.2	19.9	24.0	- 0.9	29.1	16.8	20.8	27.4	25.4	0			
DJIBOUTI-SERPENT	27.0	21.8	24.4	- 1.0	28.2	19.8	22.2	26.4	25.0	0			
ALI-SABIEH													
ARTA	23.0	16.6	19.8	- 0.2	24.8	15.0	17.0	21.7	19.8	0			
DIKHIL	28.8	17.5	23.1	- 1.2	30.8	15.0	18.1	26.9	25.5	0			

humidité relative:tension de vapeur: Evaporation :Nébulosité totale: en % : en mb & 1/10 : en mm et 1/10 : en octas													
STATIONS	6 H	12 H	18 H	6 H	12 H	18 H	totale	Moyen.	6 H	12 H	18 H		
DJIBOUTI-AERODROME	83	63	69	20.5	23.2	22.4	100.3	3.2	3	4	3		
DJIBOUTI-SERPENT	84	74	77	22.4	25.4	24.5	95.7	3.1	5	4	5		
TADJOURAH													
ALI-SABIEH													
ARTA	96	73	80	18.5	18.9	18.5	92.8	3.0	5	5	3		
DIKHIL	88	56	61	18.3	19.1	20.0	224.1	8.0	-	-	-		

MOIS DE JANVIER 1971

VENT AU SOL

DJIBOUTI-AERODROME

H:	Nombre de fois que le vent a soufflé des directions :	: Nombre d'observations : des vitesses en m/s :
E:	36:02:04:06:08:10:12:14:16:18:20:22:24:26:28:30:32:34:C	: 0 &:2 à:5 &:7 à:15 à:sup: : 1 : 4 : 6 : 14 : 21 : 21 :
U:	00: : : : 1 : 1: : 6 : 7:10: 4 : 1: : : : : 1 : 6 :23 : 2 : : :	
R:	06: : : : 1 : : : 2: :11 : 8: 7: 1: : : : 1 : 1 :29 : 1 : : :	
E:	12: : : 4:21 : 6: : : : : : : : : : 4 :13 :14 : : :	
E:	18: : : 1:16 :14: : : : : : : : 2 :22 : 7 : : :	
E:	24: :	

DJIBOUTI-SERPENT

06:	: : : 2 : : : : : 3:15 : 7: 4: : : : : 6:24 : 1: : :
12:	: 2 : : 2:13 :11: 2: : 1: : : : : : : : 4:21 : 5: 1: : :
18:	: : : 15:16: : : : : : : : : : : 14:17: : : : :

ARTA

06:	: : : 6:18 : 4: : 3: : : : : : : : : 19:12 : : :
12:	1: 3: 3:21: 3: : : : : : : : : : 13:15 : 3: : :
18:	: : 19:12: : : : : : : : : : 2:26 : 3: : :

ALI-SABIEH

DIKHIL

S T A T I O N S	:Vitesse moyenne (toutes directions) m/s:				Vent maximal		
	: 00 H	: 06 H	: 12 H	: 18 H	: DD	: V m/s	: date
DJIBOUTI-AERODROME	: 2	: 3	: 6	: 6	: 06	: 13	: 05
DJIBOUTI-SERPENT	: -	: 2	: 3	: 5	: 08	: 08	: 21
ARTA	: -	: 4	: 5	: 6	: 06	: 16	: 02
ALI-SABIEH	: -	: 3	: 3	: 3	: -	: -	: -
DIKHIL	: -	: 3	: 3	: 3	: -	: -	: -

MOIS DE JANVIER 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

	850	700	500	400	300	250	200	150	100					
date:	dd	FF	dd	FF	dd	FF	dd	FF	dd	FF	dd	FF	dd	FF
1	10	10	11	06	23	15	22	20	27	35	27	32	27	31
2	08	13	12	07	22	11	28	23	27	28	27	40	27	29
3	09	13	10	09	22	10	25	10	28	25	29	31	28	32
4	07	10	13	04	23	07	28	14	26	26	25	35	28	30
5	09	10	14	05	26	07	28	13	29	18	27	37	27	26
6	09	09	11	04	26	06	30	14	30	25	27	25	25	25
7	09	10	11	04	08	07	03	14	27	24	25	22	25	18
8	09	09	14	02	34	06	30	10	28	16	26	14	25	16
9	09	08	27	03	34	08	36	11	29	15	27	12	30	11
10	09	08	24	02	33	05	33	10	32	09	31	09	32	12
11	09	09	33	06	07	03	35	06	33	11	32	16	29	10
12	08	08	04	03	05	04	07	04	34	03	32	12	30	09
13	09	05	36	03	30	03	20	03	32	03	32	05	26	08
14	04	04	32	05	35	03	16	05	29	10	29	10	24	09
15	36	04	26	03	27	03	20	06	25	03	15	05	23	07
16	36	04	16	02	23	07	22	07	17	08	20	08	18	05
17	02	06	10	05	29	06	27	09	19	09	15	07	17	07
18	02	06	08	06	01	05	29	04	19	07	16	15	16	08
19	08	03	05	04	33	03	33	07	18	10	16	13	14	10
20	08	05	36	05	04	07	01	11	21	09	11	13	11	05
21	11	06	33	07	14	02	06	03	14	06	16	09	12	06
22	10	07	32	04	33	05	35	06	12	05	16	10	16	13
23	03	04	33	05	32	04	04	06	13	05	16	06	16	13
24	06	04	32	05	03	04	04	09	12	10	13	15	17	14
25	10	09	29	06	06	06	08	09	14	04	14	03	15	08
26	10	05	33	08	02	02	13	07	05	08	12	08	15	19
27	08	03	35	09	32	03	06	02	13	13	13	12	17	04
28	07	06	34	08	13	05	13	09	17	03	33	04	18	03
29	08	06	34	07	24	02	16	03	03	02	06	02	14	14
30	07	06	36	06	27	03	27	04	20	06	15	10	29	09
31	12	05	34	05	25	06	22	03	22	04	17	10	22	18

MOIS DE JANVIER 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

(suite)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

date	70		50		30		20		10		Vent maximal			
	dd	ff	niveau	pression	dd	ff								
1	08	10	09	09	08	22	30	10	28	09	304	27	36	
2	30	14	08	17	09	15	05	10			254	27	40	
3	15	09	11	12	35	12	31	10			216	28	35	
4	36	10	11	11	06	18					255	25	36	
5	27	21									250	27	37	
6	12	09									218	26	28	
7	10	08	10	07	20	04	29	07			185	25	26	
8	08	07	09	11	09	08	31	10			344	29	22	
9	16	09									156	32	20	
10											184	32	14	
11	03	07	09	16	20	03	26	16	26	23	014	27	25	
12	11	07	07	14	14	07	26	25	26	31	013	26	35	
13											137	28	15	
14	06	07	08	10	10	10	26	16			017	26	13	
15	16	09	07	24	20	13	28	07			045	08	29	
16	09	03	06	12	11	18	28	06			034	10	21	
17	32	04	08	14	09	24	14	10	26	15	027	09	27	
18											241	15	16	
19	09	13	07	20	04	11	13	10			050	07	20	
20											258	12	14	
21	14	08									648	32	14	
22	14	07	01	07	10	06	25	08			169	16	18	
23	26	08									165	15	26	
24											231	16	20	
25											156	17	17	
26	33	05	08	05	12	12					143	15	23	
27	30	15									139	15	20	
28	13	07									156	16	15	
29											163	14	22	
30	22	12	16	05	02	18	32	15	33	16	115	35	20	
31	05	04	11	07	11	08	25	09			201	22	18	

MOIS DE JANVIER 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

: : date : :	: 850 : :	: 700 : :	: 500 : :	: 400 : :	: 300 : :	: 250 : :	: 200 : :	: 150 : :	: 100 : :
: : dd ff : :	: dd ff : :	: dd ff : :	: dd ff : :	: dd ff : :	: dd ff : :	: dd ff : :	: dd ff : :	: dd ff : :	: dd ff : :
: 1 : 09 08 : 14 04 : 21 13 : 23 21 : 28 29 : 28 32 : 27 23 : 30 14 : 34 12 :									
: 2 : 10 12 : 12 08 : 22 10 : 28 12 : 28 29 : 28 37 : 28 36 : 29 20 : 26 11 :									
: 3 : 11 09 : 09 03 : 22 10 : 26 15 : 29 32 : 27 33 : 28 29 : 29 25 : 25 08 :									
: 4 : 11 08 : 12 07 : 22 07 : 27 17 : 25 23 : 26 26 : 27 32 : 28 25 : 29 14 :									
: 5 : 13 05 : 10 05 : 26 07 : 29 08 : 29 29 : 27 31 : 26 34 : 28 25 : 27 14 :									
: : : : : : : : : : : : :									
: 6 : 11 04 : 05 03 : 30 05 : 30 11 : 29 20 : 27 23 : 22 14 : 28 18 :									
: 7 : 10 06 : 06 04 : 33 07 : 30 09 : 28 21 : 26 23 : 24 18 : 30 17 : 32 12 :									
: 8 : 12 07 : 03 03 : 34 10 : 32 14 : 29 17 : 27 13 : 30 16 : 27 13 : 09 14 :									
: 9 : 11 08 : 36 07 : 35 10 : 01 07 : 30 15 : 29 12 : 32 16 : 33 20 : 27 09 :									
: 10 : 11 09 : 31 05 : 03 08 : 10 02 : 30 14 : 31 20 : 30 22 : 30 09 : 29 08 :									
: : : : : : : : : : : : :									
: 11 : 11 06 : 33 05 : 08 07 : 02 04 : 29 05 : 31 10 : 32 12 : 24 12 : 28 22 :									
: 12 : 14 04 : 34 04 : 12 05 : 13 04 : 31 08 : 33 13 : 33 09 : 25 12 : 29 12 :									
: 13 : 28 04 : 36 06 : 31 06 : 21 13 : 29 05 : 29 08 : 29 09 : 28 12 : 34 07 :									
: 14 : 29 03 : 29 02 : 24 04 : 21 06 : 26 06 : 30 07 : 26 06 : 29 08 : 22 05 :									
: 15 : 29 06 : 08 04 : 17 05 : 26 07 : 24 03 : 18 09 : 23 08 : 31 08 : 26 04 :									
: : : : : : : : : : : : :									
: 16 : 28 04 : 10 03 : 26 06 : 23 06 : 23 07 : 21 08 : 19 08 : 02 04 : 19 05 :									
: 17 : 31 03 : 09 06 : 32 06 : 24 07 : 15 06 : 10 07 : 18 07 : 18 07 : 29 07 :									
: 18 : 34 03 : 08 06 : 04 04 : 30 03 : 19 05 : 18 11 : 12 05 : 35 03 : 09 08 :									
: 19 : 13 06 : 06 05 : 03 05 : 35 10 : 23 05 : 16 11 : 14 05 : 11 06 : 11 12 :									
: 20 : 12 08 : 01 03 : 06 06 : 02 07 : 31 05 : 16 07 : 09 04 : 13 06 : 16 10 :									
: : : : : : : : : : : : :									
: 21 : 13 08 : 33 05 : 12 04 : 35 06 : 19 04 : 16 08 : 17 10 : 15 08 :									
: 22 : 28 04 : 30 05 : 08 05 : 36 09 : 16 04 : 18 08 : 16 07 : 15 19 : 08 05 :									
: 23 : 04 03 : 28 03 : 08 03 : 01 07 : 08 04 : 12 08 : 15 18 : 15 25 : 13 09 :									
: 24 : 10 08 : 27 03 : 02 03 : 06 07 : 13 09 : 15 09 : 19 07 : 15 14 : 14 11 :									
: 25 : 14 05 : 32 08 : 07 05 : 09 05 : 33 04 : 15 08 : 15 16 : 14 09 : 08 05 :									
: : : : : : : : : : : : :									
: 26 : 11 04 : 35 06 : 06 02 : 30 02 : 10 04 : 14 10 : 16 09 : 15 15 : 16 05 :									
: 27 : 33 03 : 33 02 : 08 03 : 10 03 : 16 06 : 27 03 : 20 04 : 15 18 : 33 04 :									
: 28 : 12 02 : 31 05 : 10 04 : 15 04 : 10 04 : 15 06 : 16 10 : 13 10 : 12 06 :									
: 29 : 04 02 : 33 05 : 16 03 : 23 04 : 03 04 : 06 07 : 15 21 : 14 24 : 12 06 :									
: 30 : 13 05 : 01 04 : 24 03 : 25 05 : : : : : :									
: 31 : 13 06 : 33 07 : 23 05 : 22 09 : 24 08 : 25 09 : 25 09 : 22 09 : 13 06 :									

MOIS DE JANVIER 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

(suite)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

date	70		50		30		20		10		Vent maximal			
	dd	ff	niveau	pression	dd	ff								
1	34	12									241		27	34
2	35	07	07	11							266		28	41
3	36	08	10	11	10	20					261		26	39
4	33	08	07	12	13	11	29	15			183		27	35
5	04	08	09	13	32	11	26	14	26	19	222		27	35
6														
7	14	11	07	12							258		28	24
8											259		27	23
9	01	15	09	10	09	12	34	12			330		31	21
10	13	10									011		26	23
11	25	21									202		30	23
12	14	14												
13	25	09	36	09	07	12	08	13			086		26	30
14	06	05	11	11	08	21	13	06	14	06	117		27	16
15	15	04	09	11	09	22					039		07	17
16	02	06									033		08	24
17	06	06	08	08	16	15	15	16	24	20	037		09	25
18	11	17									333		17	10
19	11	08	08	17	09	16	36	07	05	13	041		09	28
20	07	08	10	10	07	09	32	04	30	06	076		11	18
21											047		09	20
22	05	07	07	07	15	07	21	07			054		13	12
23	09	06	12	08	04	10	16	11			221		15	14
24	08	05	11	05	09	05	20	05			151		15	19
25	09	09	15	08	08	08					154		15	26
26	31	05	07	07	13	05	25	07			130		13	15
27	11	07	12	10	12	11					041		30	19
28	10	04	08	08	10	16					156		16	15
29	13	11									156		16	21
30											029		10	17
31	36	06	10	08	09	11					173		16	26
											684		34	06
											041		15	13

MOIS DE JANVIER 1971

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

(Valeurs mensuelles)

S T A T I O N S	Latitude N	Longitude E	Altitude (mètres)	total mm et traces	Ecart dixièmes à la normale	Nombre de jours
<u>LITTORAL</u>	:	:	:	:	:	:
DJIBOUTI-AERODROME	: 11 33	: 43 09	: 8	: 0,2	: - 18.7	: 1
DJIBOUTI-SERPENT	: 11 36	: 43 09	: 5	: 1,6	: - 9.0	: 2
LOYADA	: 11 28	: 43 15	: 5	: traces	: - 15.0	: 0
TADJOURAH	: 11 47	: 42 53	: 15	: 35,2	: + 22.4	: 1
OBOCK	: 11 58	: 43 17	: 20	: -	: -	: -
MOULHOULE	: 12 35	: 43 12	: 5	: -	: -	: -
	:	:	:	:	:	:
<u>INTERIEUR</u>	:	:	:	:	:	:
ARTA	: 11 31	: 42 50	: 705	: 0,5	: - 29.2	: 1
QUEAH	: 11 30	: 42 52	: 455	: 1,4	: - 4.8	: 1
ALI-SABIEH	: 11 09	: 42 42	: 715	: Néant	: - 19.8	: 0
ASSAMO	: 10 59	: 42 50	: 701	: Néant	: - 14.4	: 0
ALI-ADDE	: 11 08	: 42 53	: 550	: -	: -	: -
DIKHIL	: 11 06	: 42 22	: 500	: traces	: - 4.0	: 0
AS-EYLA	: 11 00	: 42 06	: 350	: Néant	: - 33.5	: 0
CHABELE	: 11 29	: 43 05	: 135	: -	: -	: -
GOUBETTO	: 11 25	: 43 00	: 335	: -	: -	: -
HOLL-HOLL	: 11 18	: 42 56	: 440	: -	: -	: -
YOBOKI	: 11 30	: 42 06	: 230	: Néant	: - 43.6	: 0
RANDA	: 11 51	: 42 39	: 920	: 67,5	: + 48.6	: 3
BALHO	: 12 04	: 42 11	: 340	: -	: -	: -
DORRA	: 12 09	: 42 28	: 295	: 4,0	: - 23.7	: 1
DAY	: 11 47	: 42 38	: 1525	: -	: -	: -
	:	:	:	:	:	:

MOIS DE JANVIER 1971

PRESSION ATMOSPHERIQUE
(en millibars et dixièmes)

S T A T I O N S	Altitude du: au niveau de la station à 0° C et gravité normale						
	en mètres	maximale	maximale	minimale	minimale		
		moyenne	absolue	moyenne	absolue		
		matin	soir	matin	soir		
DJIBOUTI-AERODROME	19	1014.0	1012.4	1016.7	1011.0	1010.4	1006.8
DJIBOUTI-SERPENT	7	1016.3	1014.8	1019.2	1013.8	1012.8	1009.2
A R T A	705	936.2	935.1	938.5	934.4	933.5	931.4

S T A T I O N S	Au niveau de la station à 0° C et gravité normale				au niveau de la mer			
	M O Y E N N E				M O Y E N N E			
	0 H	6 H	12 H	18 H	0 H	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	1012.0	1012.0	1012.6	1011.1	1014.2	1014.2	1014.8	1013.3
DJIBOUTI-SERPENT	-	1014.5	1014.9	1013.4	-	1015.3	1015.7	1014.2
A R T A	-	935.0	935.2	934.2	-	-	-	-

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL
(en degrés C et dixièmes)

S T A T I O N S	température:										
	au sol	Température dans le sol									
		6 heures	12 heures	18 heures							
		Min. : 0,20m	Max. : 0,50m	1 m : 0,20 m	0,50 m : 1 m	0,20 m : 0,50 m	1 m	0,20 m : 0,50 m	1 m		
DJIBOUTI-AERODROME	17.9	35.4	32.7	34.1	35.1	31.9	34.1	35.1	32.6	34.0	35.1
DJIBOUTI-SERPENT	16.7	33.1	28.9	30.7	31.9	28.9	30.8	31.9	31.6	30.7	31.9

MOIS DE JANVIER 1971

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRIES

Pression : 1014.1 mb Température : 24 °C Humidité 73% Tension de vapeur :
Niveau mer 22.1 mb

Nombre de jours de :

ciel: ciel	: orage ou éclairs	: brume sèche	: chasse	: tempête de	vent :	:
: clair: couvert	: tonnerre:	: poussié-	: sable ou	: sable ou	: sup. à	: brouillard:
:	:	: re en sus-	: chasse pous-	: de	: 21 m/s	:
:	:	: pension	: sières	: poussières:	:	:
0 : 0	0 : 0	0 : 0	1	0	0	0

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES	0 à : 50 à : 200 à : 500 à : 1 à : 2 à : 4 à : 10 à : 20 à : sup. à
	: 49 m : 199 m : 499 m : 999 m : 1.99 k: 3.99 k: 9.99 k: 19.99 k: 49.99 k: 50 km
00 Heure	27 : 4
06 Heures	27 : 4
12 Heures	1 : 13 : 17
18 Heures	1 : 15 : 15

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8

N 7/8

HEURES	0 à : 50 à : 100 à : 200 à : 300 à : 600 à : 1000 à : 1500 à : 2000 à : sup. à
	: 49 m : 99 m : 199 m : 299 m : 599 m : 999 m : 1499 m : 1999 m : 2499 m : 2500 m
00 Heure	3 : 1
06 Heures	3 : 2
12 Heures	1 : 3
18 Heures	1 : 2

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

HEURES	0 à : 50 à : 100 à : 200 à : 300 à : 600 à : 1000 à : 1500 à : 2000 à : sup. à
	: 49 m : 99 m : 199 m : 299 m : 599 m : 999 m : 1499 m : 1999 m : 2499 m : 2500 m
00 Heure	1
06 Heures	1
12 Heures	1
18 Heures	1

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du territoire (TU + 3 heures)

TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN
TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

MOIS DE FEVRIER 1971

I - SITUATION EN SURFACE :

Le front intertropical traverse l'Afrique Orientale vers 3° Nord et longe l'Equateur sur l'Océan Indien. Le talweg de la Mer Rouge sépare les anticyclones, peu développés, d'Asie et de Lybie.

Du 1er au 2 l'instabilité demeure assez forte sur le Territoire puis, sous l'influence du flux d'alizé, le temps devient clair ou peu nuageux avec régime de brise bien marqué.

A partir du 10 la cellule anticyclonique de Lybie se renforce, permettant l'écoulement d'importantes masses d'air froid sur sa face orientale. Après avoir traversé l'Egypte et le Soudan cet air froid passe à Djeddah le 13 et atteint le T.F.A.I. dans la nuit du 14 au 15 provoquant un accroissement de l'instabilité et de nombreuses averses.

Après le 16, avec le retour du régime d'alizé, le temps devient peu nuageux avec cependant de la brume sèche dense résultant de la descente froide du 15.

Le creusement d'une dépression fermée le 23 sur l'Arabie provoque l'apparition passagère d'un flux de Nord et la disparition de la brume sèche à partir du 24.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

Jusqu'au 4 l'alizé est surmonté, entre 2.000 et 7.000 mètres, d'un courant de Nord-Ouest circulant sur la face orientale des hautes pressions d'Afrique. Au dessus de 7.000 mètres l'anticyclone de l'Océan Indien dirige un flux de Sud-Ouest sur le Golfe d'Aden et le Sud de la Mer Rouge.

A partir du 5 l'axe des hautes pressions subtropicales passe au Nord du Territoire et les vents s'orientent au secteur Est à tous les niveaux. Cette situation est interrompue provisoirement du 11 au 15 par le passage d'un talweg d'altitude associé à l'air froid et provoquant l'apparition de vents à composante Ouest.

.../...

MOIS DE FEVRIER 1971

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES

Février 1971 voit se poursuivre la sécheresse qui s'est abattue sur le Territoire. Aucun poste pluviométrique n'atteint la normale et seul Randa, avec 35,2 mm d'eau obtient un chiffre comparable à la moyenne. Tous les autres postes signalent des déficits variant de 75 à 100 %.

Les températures maximales sont voisines de la normale mais les valeurs minimales sont encore anormalement basses.

La nébulosité étant inférieure à la normale, l'insolation est nettement excédentaire.

La tension de vapeur est partout inférieure à la normale, alors que l'humidité relative est inférieure à la normale à Djibouti-Aérodrome et à Arta, supérieure à la normale au Plateau du Serpent et à Dikhil.

L'évaporation est excédentaire à Arta, déficitaire à Djibouti et à Dikhil.

MOIS DE FEVRIER 1971

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	DJIBOUTI	Serpent	DJIBOUTI	Aérodrome	LOYADA	TADJOURAH	OBOCK	MOUTHOULE	ARTA	QUEAH	ALI SABIEH	ALI ADE	ASSAMO	DIKHIL	ASSEYLA	CHEBEL	GOUBETTO	HOLL HOLL	YOBOKI	RANDA	BALHO	DORRA	DAY	
1	028,000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	182	"	"	"
2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	000	"	"	"	"
3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
13	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
15	003,000,009	"	"	"	013	"	044,004,000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	045	"	"	"
:	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	125	"	"	"
16	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
17	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
18	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
19	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
20	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
21	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
22	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
23	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
24	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
25	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
:	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
26	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
27	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
28	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
29	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
30	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
31	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
No.	003,028,009	Nt	013	-	047,004,015	-	Nt	Nt	-	-	-	-	-	Nt	352	-	Nt	-	-	-	-	-	-	-

000 = traces

Mois de FEVRIER 1971

I N S O L A T I O N

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME:

	date	matin	soir	total
1		4.2	5.0	09.2
2		3.8	5.0	08.8
3		4.9	5.0	09.9
4		5.1	4.4	09.5
5		0.6	2.1	02.7
6		4.4	5.1	09.5
7		4.8	5.1	09.9
8		4.3	5.1	09.4
9		1.9	5.1	07.0
10		3.8	5.0	08.8
11		4.7	5.0	09.7
12		4.8	4.1	08.9
13		3.9	1.4	05.3
14		4.2	4.9	09.1
15		1.4	4.4	05.8
16		4.9	5.0	09.9
17		5.2	5.0	10.2
18		5.2	5.0	10.2
19		5.2	4.7	09.9
20		5.2	5.1	10.3
21		4.2	5.1	09.3
22		5.2	5.1	10.3
23		4.9	5.1	10.0
24		4.8	5.1	09.9
25		4.1	5.1	09.2
To.		121.0	132.1	253.1
Moy.		4.3	4.7	09.0

DJIBOUTI-SERPENT:

	date	matin	soir	total
1		4.1	5.1	09.2
2		3.3	5.4	08.7
3		4.9	5.2	10.1
4		4.5	4.9	09.4
5		2.5	3.4	05.9
6		3.8	5.4	09.2
7		4.6	5.6	10.2
8		4.1	5.6	09.7
9		1.7	5.5	07.2
10		3.8	5.6	09.4
11		4.7	5.4	10.1
12		4.6	4.5	09.1
13		3.3	1.7	05.0
14		4.1	5.1	09.2
15		1.5	4.8	06.3
16		5.1	5.4	10.5
17		5.1	5.4	10.5
18		5.2	5.3	10.5
19		5.1	4.7	09.8
20		5.1	5.3	10.4
21		5.1	5.3	10.4
22		5.3	5.4	10.7
23		5.3	5.4	10.7
24		4.9	5.3	10.2
25		4.0	5.4	09.4
26		5.0	5.3	10.3
27		5.3	5.4	10.7
28		5.2	5.4	10.6
29				
30				
31				
To.		121.2	142.2	263.4
Moy.		4.3	5.1	09.4

ARTA:

	date	matin	soir	total
1		0.6	2.3	02.9
2		3.3	4.9	08.2
3		3.6	4.0	07.6
4		4.7	4.2	08.9
5		1.2	0.7	01.9
6		1.3	5.3	06.6
7		2.8	5.6	08.4
8		4.0	5.7	09.7
9		2.9	5.6	08.5
10		2.9	5.7	08.6
11		5.3	5.7	11.0
12		4.5	3.4	07.5
13		3.0	2.1	05.1
14		4.0	3.5	07.5
15		0.3	2.6	02.9
16		3.3	5.6	08.9
17		4.8	5.6	10.4
18		4.4	5.6	10.0
19		5.2	4.8	10.0
20		5.1	5.5	10.6
21		4.3	5.5	09.8
22		4.5	5.5	10.0
23		5.2	5.5	10.7
24		5.3	5.5	10.8
25		5.1	5.6	10.7
26		5.2	5.5	10.7
27		5.2	5.7	10.9
28		4.5	5.6	10.1
29				
30				
31				
To.		106.5	132.8	239.3
Moy.		3.8	4.7	08.5

MOIS DE FEVRIER 1971

TEMPERATURE MINIMALE

(en degré C et dixièmes)

Date	DJIBOUTI Aérodrome	TADJOURAH	ALI SABIEH	A R T A	DIKHIL
1	21.3	23.3		17.2	17.5
2	20.2	21.7		16.1	17.5
3	18.6	20.3		15.1	17.5
4	19.5	21.3		15.5	17.0
5	22.3	23.5		16.2	17.9
6	20.3	23.0		17.0	17.5
7	22.5	23.5		17.5	18.5
8	19.1	21.5		16.5	16.8
9	19.7	21.9		16.5	17.0
10	20.3	22.3		17.0	18.0
11	19.0	21.3		15.9	17.0
12	22.7	23.8		16.6	18.5
13	23.4	24.0		18.0	19.2
14	23.3	24.2		17.8	20.9
15	22.1	23.5		17.9	20.0
16	23.3	24.0		17.3	19.0
17	18.7	20.8		16.0	17.6
18	18.2	20.5		15.9	16.8
19	19.8	21.2		15.8	15.8
20	18.5	20.7		16.8	17.5
21	20.1	21.8		17.0	17.5
22	19.4	21.8		16.0	16.5
23	18.6	21.3		16.0	17.5
24	19.4	22.0		16.6	17.0
25	21.2	22.8		17.2	17.5
26	19.7	21.8		16.5	17.8
27	18.7	21.5		17.5	18.0
28	19.5	21.7		17.0	18.0
29					
30					
31					
Moy.	20.3	22.2		16.7	17.8

TEMPERATURE MAXIMALE

DJIBOUTI Aérodrome	DJIBOUTI Serpent	TADJOURAH	ALI SABIEH	A R T A	DIKHIL
28.0	26.5			21.8	27.0
27.8	26.2			22.5	28.5
27.7	26.0			22.5	27.0
27.8	26.0			22.6	27.6
27.2	26.0			21.2	29.0
:	:			:	:
28.1	27.0			24.1	29.0
27.9	27.0			22.1	31.0
28.2	26.5			24.5	31.5
28.2	27.2			24.5	32.1
28.3	26.8			23.5	32.0
:	:			:	:
28.1	26.8			22.4	31.0
27.6	26.4			22.0	32.6
28.3	26.5			22.6	33.5
28.5	27.0			25.2	30.0
28.6	26.8			21.0	29.0
:	:			:	:
28.5	26.3			23.0	29.0
28.6	27.2			23.9	30.0
28.4	27.2			23.1	30.8
28.9	27.0			25.0	33.1
28.2	27.2			23.5	33.5
:	:			:	:
29.3	27.0			24.1	32.5
28.5	27.5			24.9	33.0
28.2	27.0			25.4	33.0
28.9	27.7			25.5	32.2
28.3	27.4			25.0	32.2
:	:			:	:
29.1	27.5			26.0	33.0
29.2	27.2			26.6	34.0
28.6	27.8			25.4	32.5
:	:			:	:
28.3	26.9			23.7	31.1

MOIS DE FEVRIER 1971

RESUME DES OBSERVATIONS

Température de l'air sous abri (en ° C et dixièmes)												
STATIONS	Temp.	Temp.	Moyen.	Ecart	Maxima	minima	Temp.	Temp.	Temp.	nombre	à la	le ab-
	: maxi	: mini	: Tx + Tn	: à la	: le ab-	: à	: à	: à	: à	: jours		
	: Tx	: Tn	: 2	: norma-	: solue	: solue	: 06 H	: 12 H	: 18 H	: à temp:		
												: 40 °
DJIBOUTI-AERODROME	: 28.3	: 20.3	: 24.3	: - 1.2	: 29.3	: 18.2	: 21.2	: 27.5	: 25.7	: 0		
DJIBOUTI-SERPENT	: 26.9	: 22.2	: 24.6	: - 1.4	: 27.8	: 20.3	: 22.5	: 26.6	: 25.0	: 0		
ALI SABIEH												
ARTA	: 23.7	: 16.7	: 20.2	: - 0.4	: 26.6	: 15.1	: 17.0	: 21.7	: 20.9	: 0		
DIKHIL	: 31.1	: 17.8	: 24.5	: - 1.0	: 34.0	: 15.8	: 18.2	: 28.9	: 27.2	: 0		

STATIONS	humidité relative	tension de vapeur	Evaporation en mm & 1/10	Nébulosité totale en octas
	en %	en mb & 1/10		
	: 6 H : 12 H : 18 H	: 6 H : 12 H : 18 H	Total : Moyen.	: 6 H : 12 H : 18 H
DJIBOUTI-AERODROME	: 82	: 62	: 68	: 20.8 : 22.6 : 22.3
DJIBOUTI-SERPENT	: 83	: 72	: 76	: 22.7 : 24.8 : 24.0
TADJOURAH				
ALI-SABIEH				
ARTA	: 94	: 74	: 71	: 18.2 : 19.3 : 17.3
DIKHIL	: 85	: 45	: 52	: 17.8 : 17.7 : 18.5
				: 228.1 : 9.5

MOIS DE FEVRIER 1971

V E N T A U S O L

DJIBOUTI-AERODROME

H	E	U	R	Nombre de fois que le vent a soufflé des directions :	C	Nombre d'observations des vitesses en m/s :
	36	02	04	06 08 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30	: c	: 0 &:2 à:5 &:7 à:15 à:sup:
					: 1	: 1 : 4 : 6 : 14 : 21 : 21 :
00	:	:	:	6 : 2 : 2 : 6 : 6 : 2 : 3	:	: 1 : 4 : 21 1 : 2 : :
06	:	:	:	4 : 2	: 1	: 2 : 22 : 1 : 3 : :
12	:	:	:	1 : 1 : 9 : 13 : 4	: 1	: 1 : 11 : 16 : :
18	:	:	:	3 : 17 : 8	: 1	: 7 : 12 : 9 : :

DJIBOUTI-SERPENT

06	:	:	:	1 : 4 : 3	:	3 : 5 : 9 : 3	:	8 : 17 : 3	:	:	:
12	:	:	:	1 : 9 : 14 : 4	:	4 : 3	:	15 : 10 : 3	:	:	:
18	:	:	:	3 : 14 : 10 : 1	:	1 : 3	:	1 : 16 : 10 : 1	:	:	:

ARTA

06	:	:	:	9 : 18	:	1 : 1	:	17 : 9 : 2	:	:	:
12	:	4	:	1 : 7 : 13 : 2	:	1 : 1	:	1 : 18 : 6 : 3	:	:	:
18	:	:	:	1 : 20 : 7	:	1 : 1	:	3 : 22 : 3	:	:	:

ALI-SABIEH

DIKHIL

S T A T I O N S	Vitesse moyenne (toutes directions) m/s:					Vent maximal		
	00 H	06 H	12 H	18 H	DD	V m/s	date	:
DJIBOUTI-AERODROME	:	3	:	3	:	7	:	6
	:	-	:	-	:	-	:	-
DJIBOUTI-SERPENT	:	-	:	2	:	5	:	4
ARTA	:	-	:	4	:	4	:	5
ALI-SABIEH	:	-	:	4	:	4	:	8
DIKHIL	:	-	:	4	:	4	:	-

NOVEMBER 1971

BAWMI INTEGRITY STANDARDS

A CO CO TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

MOIS DE FEVRIER 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

(suite)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

:	70	50	30	20	10	: Ven maximal :
: date:	:	:	:	:	:	Niveau
:	dd	ff	dd	ff	dd	Pression:
:	:	:	:	:	:	:
:	1	24	09	25	09	555
:	2	24	07	10	09	148
:	3	28	10	10	15	043
:	4	15	07	10	19	045
:	5	05	08	08	08	194
:	6					111
:	7	18	11			096
:	8	10	13			067
:	9	13	11	07	13	006
:	10	05	05	08	04	012
:	11	23	03	06	13	046
:	12	04	05	09	06	023
:	13	19	07	12	06	007
:	14	32	05	11	09	009
:	15	22	08			354
:	16	06	04	06	06	148
:	17	07	10	27	07	073
:	18	10	07	26	09	242
:	19					400
:	20					477
:	21					533
:	22					250
:	23	12	12			146
:	24	10	09	08	13	170
:	25	08	09	08	13	019
:	26					782
:	27	10	09	09	12	165
:	28					880
:	29					

MOIS DE FEVRIER 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en n/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

MOTS DE FÉVRIER 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(då en rose de 36 - $\mu\mu$ en m/s)

(suite)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

MOIS DE FÉVRIER 1971

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

(valeurs mensuelles)

S T A T I O N S	Latitude N	Longitude E	Altitude (mètres)	Total mm et dixièmes	écart à la normale	Nombre de jours
<u>LITTORAL</u>	:	:	:	:	:	:
DJIBOUTI-AERODROME	: 11 33	: 43 09	: 8	: 2.8	: - 8.6	: 1
DJIBOUTI-SERPENT	: 11 36	: 43 09	: 5	: 0.3	: - 11.6	: 1
LOYADA	: 11 28	: 43 15	: 5	: 0.9	: - 8.9	: 1
TADJOURAH	: 11 47	: 42 53	: 15	: Néant	: - 9.5	: 0
OBOCK	: 11 58	: 43 17	: 20	: 1.3	: - 5.0	: 1
MOULHOULE	: 12 35	: 43 12	: 5	: -	: -	: -
<u>INTERIEUR</u>	:	:	:	:	:	:
ARTA	: 11 31	: 42 50	: 705	: 4.7	: - 22.0	: 2
QUEAH	: 11 30	: 42 52	: 455	: 0.4	: - 19.3	: 1
ALI-SABIEH	: 11 09	: 42 42	: 715	: 1.5	: - 5.2	: 1
ASSAMO	: 10 59	: 42 50	: 701	: Néant	: - 52.4	: 0
ALI ADDE	: 11 08	: 42 53	: 550	: -	: -	: -
DIKHIL	: 11 06	: 42 22	: 500	: Néant	: - 5.0	: 0
AS-EYLA	: 11 00	: 42 06	: 350	: -	: -	: -
CHEBELE	: 11 29	: 43 05	: 135	: -	: -	: -
GOUBETTO	: 11 25	: 43 00	: 335	: -	: -	: -
HOLL-HOLL	: 11 18	: 42 56	: 440	: -	: -	: -
YOBOKI	: 11 30	: 42 06	: 230	: Néant	: - 6.4	: 0
RANDA	: 11 51	: 42 39	: 920	: 35.2	: - 6.1	: 3
BALHO	: 12 04	: 42 11	: 340	: -	: -	: -
DORRA	: 12 09	: 42 28	: 295	: Néant	: - 8.1	: 0
DAY	: 11 47	: 42 38	: 1525	: -	: -	: -

MOIS DE FEVRIER 1971

PRESSION ATMOSPHERIQUE
(en millibars et dixièmes)

S T A T I O N S	altitude du baromètre en mètres	au niveau de la station à 0 ° C et gravité normale					
		maximale moyenne		maximale absolue		minimale moyenne	
		matin	soir	matin	soir	matin	soir
DJIBOUTI-AERODROME	19	1012.4	1010.8	1016.0	1009.4	1008.4	1004.4
DJIBOUTI-SERPENT	7	1014.5	1013.2	1018.6	1012.2	1010.9	1007.1
A R T A	705	934.9	933.9	938.2	932.9	931.9	928.0

S T A T I O N S	Au niveau de la station à 0° C et gravité normale						Au niveau de la mer					
	M O Y E N N E						M O Y E N N E					
	0 H	6 H	12 H	18 H	0 H	6 H	12 H	18 H	0 H	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	1010.6	1010.2	1011.2	1008.8	1012.8	1012.4	1013.4	1011.0	-	-	-	-
DJIBOUTI-SERPENT	-	1042.8	1013.6	1011.1	-	1013.6	1014.4	1011.9	-	-	-	-
A R T A	-	933.3	934.0	932.2	-	-	-	-	-	-	-	-

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL
(en degrés C et dixièmes)

S T A T I O N S	température au sol	température dans le sol										
		6 heures		12 heures		18 heures						
		Min.	Max.	m:0,20 m:0,50 m:	1 m :0,20 m:0,50 m: 1 m :0,20 m:0,50 m: 1 m :	12 heures	18 heures					
DJIBOUTI-AERODROME	18.6	35.7	33.5	34.2	34.4	32.5	34.1	34.4	33.3	34.1	34.4	34.4
DJIBOUTI-SERPENT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIKHIL	15.4	37.4	29.6	29.7	30.4	28.7	29.6	30.4	29.4	29.6	30.5	30.5

MOIS DE FEVRIER 1971

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRIES

Pression : 1012.4 mb Humidité : 72 % Température : 24.5 ° C Tension de vapeur
Niveau mer

Nombre de jours de :

ciel : ciel	: orage ou éclairs	: brume sèche	: chasse	: tempête de	vent	:
: clair: couvert	: tonnerre:	: ou poussière	: sable ou	: sable ou	: sup.	: à
: :	:	: re en sus-	: chasse pous-	: de	: 21 m/s	:
0 : 0	0 : 0	0 : 0	2	0	0	0

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES	0 à	50 à	200 à	500 à	1 à	2 à	4 à	10 à	20 à	sup. à
	:49 m	:199 m	:499 m	:999 m	:1.99 k	:3.99 k	:9.99 k	:19.99 k	:49.99 k	: 50 km
00 heure	:	:	:	:	:	:	:	:	22	6
06 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	22	6
12 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	16	12
18 heures	:	:	:	:	:	:	:	:	18	10

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8 N 7/8

HEURES	0 à	50 à	100 à	200 à	300 à	600 à	1000 à	1500 à	2000 à	sup. à
	:49 m	:99 m	:199 m	:299 m	:599 m	:999 m	:1499 m	:1999 m	:2499 m	:2500 m
00 Heure	:	:	:	:	:	5	1	:	:	:
06 Heures	:	:	:	:	:	4	4	1	:	:
12 Heures	:	:	:	:	:	2	1	:	:	:
18 Heures	:	:	:	:	:	4	1	:	:	:

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

HEURES	0 à	50 à	100 à	200 à	300 à	600 à	1000 à	1500 à	2000 à	sup. à
	:49 m	:99 m	:199 m	:299 m	:599 m	:999 m	:1499 m	:1999 m	:2499 m	:2500 m
00 Heure	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
06 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
12 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
18 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du territoire (TU + 3 heures)

TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN
TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

MOIS DE MARS 1971

I - SITUATION EN SURFACE :

Le front Intertropical traverse l'Afrique Orientale à la hauteur de l'Equateur. Le talweg qui sépare les anticyclones d'Afrique du Nord et d'Asie se déplace vers l'Est en s'atténuant. Le Territoire, sous l'influence du régime d'alizé subsident, bénéficie d'un temps peu nuageux.

A partir du 7 la cellule anticyclonique d'Arabie se renforce progressivement tandis que la dépression thermique du Soudan s'accélère. Il en résulte un resserrement du gradient et un renforcement du courant d'Est à Sud-Est dans les basses couches. La nébulosité augmente sensiblement sur le littoral du T.F.A.I.

Le 13 on enregistre une descente froide sur l'Egypte, entretenuée par le développement rapide d'une cellule de hautes pressions sur la Libye. L'air froid, accompagné de vents de sable, traverse rapidement le Soudan et atteint le Territoire dans la journée du 16 donnant un temps très nuageux et faiblement pluvieux.

A l'arrière du front froid le temps s'améliore et reste peu nuageux jusqu'au 21. La brume sèche apparue le 17 se dissipe le 19.

Au cours de la dernière décade une dépression secondaire apparaît sur l'Arabie et se prolonge par un talweg jusqu'à la dépression thermique du Soudan, tandis que l'anticyclone d'Arabie est rejeté sur le Nord de l'Océan Indien. Cette configuration isobarique provoque une brusque remontée du Front Intertropical sur la Somalie et une alimentation en air équatorial sur le T.F.A.I. Jusqu'à la fin du mois le temps sera instable avec quelques averses.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

Dans les basses couches les vents sont de secteur Est à Sud-Est sur la face méridionale des hautes pressions d'Arabie, la composante Sud s'accentuant au cours de la seconde quinzaine.

.../...

.../...

MOIS DE MARS 1971

Au-dessus de 3.000 Mètres les vents de secteur Est prédominent au cours de la première semaine. Ensuite le T.F.A.I. se trouve dans l'axe des hautes pressions et le flux à haute altitude s'oriente au secteur Ouest à Nord Ouest.

II - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

La pluviométrie de Mars est encore fortement déficitaire (il s'agit du 8ème mois consécutif de sécheresse). Si Assamo et Ali Addé sont excédentaires les autres postes, à l'exception de Randa qui a recueilli la moitié des précipitations habituelles, enregistrent des déficits compris entre 75 et 100 %.

Les températures, particulièrement les valeurs minimales, sont inférieures à la normale.

La tension de vapeur est partout inférieure à la normale alors que l'humidité relative est voisine de la normale à Djibouti-Aérodrome, supérieure à la normale au Plateau du Serpent et dans les deux postes de l'intérieur.

La nébulosité est légèrement supérieure à la normale. La durée d'insolation est excédentaire au Plateau du Serpent, déficitaire à Djibouti-Aérodrome et à Arta.

L'évaporation est partout inférieure à la normale.

MOIS DE MARS 1971

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti	AERODROME	DJIBOUTI	SERPENT	LOYADA	TADJOURAH	OBOCK	MOUTHOULE	ARTA	OURAH	ALI SABIER	ALI ADDE	ASSAMO	DIKHIL	ASSEYLA	CHEBELLE	GOUBETTO	HOLL HOLL	YOBOKI	RANDA	DORRA	DAY	BALHO
004 001	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
008	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
012 001	000	Nt	000	000	061	015	-	090	352	Nt	Nt	-	-	-	-	Nt	070	-	-	-	-	-	-

INSOLATION

(en heures et dixièmes)

MOIS DE MARS 1971

TEMPERATURE MINIMALE

(en degrés C et dixièmes)

Date	DJIBOUTI Aérodrome	DJIBOUTI Serpent	TADJOURAH	ALI SABIEH	ARTA	DIKHIL
1	19.8	22.2		16.8	17.0	
2	20.6	23.3		17.0	18.0	
3	19.6	21.7		16.5	18.0	
4	18.8	21.0		16.2	16.0	
5	19.6	21.2		16.3	15.9	
6	19.4	21.8		16.4	16.0	
7	19.6	21.8		16.2	17.0	
8	19.7	22.2		16.5	17.5	
9	20.2	21.9		17.1	18.3	
10	22.7	24.0		18.0	19.8	
11	22.3	24.5		17.6	19.8	
12	23.6	24.4		18.0	20.6	
13	24.2	24.6		18.6	21.2	
14	23.6	24.4		18.2	20.1	
15	22.2	24.3		17.9	20.0	
16	21.4	23.5		18.0	19.5	
17	22.0	24.0		18.5	19.6	
18	21.7	25.0		18.6	20.5	
19	20.8	22.0		19.5	21.0	
20	20.8	22.8		19.2	21.0	
21	21.5	23.3		18.2	18.0	
22	23.3	23.5		19.5	19.4	
23	23.9	26.0		20.0	22.8	
24	24.7	25.8		20.0	23.5	
25	25.6	26.0		20.3	18.0	
26	25.0	25.8		20.0	21.0	
27	24.7	25.3		19.0	21.0	
28	23.8	25.0		19.2	18.5	
29	24.2	25.3		20.0	21.5	
30	24.5	25.3		19.8	21.8	
31	22.6	24.0		18.9	15.0	
Moy:	22.1	23.8		18.3	19.3	

TEMPERATURE MAXIMALE

DJIBOUTI Aérodrome	DJIBOUTI Serpent	TADJOURAH	ALI SABIEH	ARTA	DIKHIL
28.7	27.2			24.2	32.5
28.8	27.2			24.1	31.5
29.0	27.6			25.3	31.0
28.8	27.2			25.0	33.5
28.8	27.7			24.5	31.0
:	:			:	:
20.6	27.8			24.0	30.9
28.9	27.6			24.4	31.0
23.9	27.9			24.5	31.0
28.8	28.0			23.0	31.0
29.3	27.8			24.0	30.5
:	:			:	:
23.6	27.4			21.0	30.2
28.2	27.7			21.4	30.5
29.2	27.5			23.5	31.5
29.3	27.2			23.2	32.2
28.9	27.0			26.0	32.0
:	:			:	:
29.3	27.6			26.0	33.0
30.2	28.0			26.8	33.4
30.0	28.0			27.0	34.0
30.4	28.7			27.8	34.3
30.2	28.7			27.5	35.5
:	:			:	:
29.2	28.3			27.0	36.5
29.9	28.8			26.0	36.0
30.0	28.3			22.6	34.5
30.6	29.3			23.6	32.5
30.0	29.3			23.0	33.0
:	:			:	:
29.9	28.3			22.0	33.8
30.0	28.2			22.2	33.0
30.2	28.5			24.0	34.5
30.2	28.1			25.1	33.3
30.3	28.5			27.0	35.1
30.2	28.5			26.2	35.1
:	:			:	:
29.5	28.0			24.6	32.8

MOIS DE MARS 1971

RESUME DES OBSERVATIONS

Température de l'air sous abri (en ° C et dixièmes)												
S T A T I O N S	Temp.	Temp.	Moyen.	Ecart	maxima	minima	Temp.	Temp.	Temp.	nombre		
	maxi.	mini.	Tx + Tn	à la	le ab-	le ab-	à	à	à	: jours		
DJIBOUTI-AERODROME	29.5	22.1	25.8	- 1.1	30.6	18.6	22.9	28.8	26.8	0		
DJIBOUTI-SERPENT	28.0	23.8	25.9	- 1.1	29.3	21.0	24.1	27.4	26.2	0		
ALI-SABIEH												
ARTA	24.6	18.3	21.5	- 0.8	27.8	16.2	18.5	22.8	21.9	0		
DIKHIL	32.8	19.3	26.1	- 1.4	36.5	15.0	20.7	31.2	27.7	0		

S T A T I O N S	Humidité relative:tension de vapeur:			Evaporation			Nébulosité totale:		
	en %	: en mb et 1/10	: en mm & 1/10						
	6 H : 12 H : 18 H	6 H : 12 H : 18 H	Total	Moyen.	6 H : 12 H : 18 H				
DJIBOUTI-AERODROME	84	64	72	23.5	25.2	25.2	95.9	3.09	3 : 3 : 3 : 3
DJIBOUTI-SERPENT	86	78	82	25.8	28.5	27.8	89.4	2.88	4 : 3 : 4 : 4
TADJOURAH									
ALI-SABIEH									
ARTA	93	80	75	19.9	21.9	19.5	105.0	3.39	5 : 5 : 4 : 4
DIKHIL	85	53	62	21.0	24.4	23.1	-	-	- : - : - : -

MOIS DE MARS 1971

VENT AUS SOL

DJIBOUTI-AERODROME

DJIBOUTI-SERPENT

06	:	:	:	12	:	5	:	:	1	:	3	:	4	:	5	:	:	:	1	:	2	:	21	:	7	:	1	:	:	
12	:	1	:	2	:	11	:	16	:	1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	13	:	14	:	4	:	:	:	:	:
10	:	:	:	6	:	21	:	4	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	17	:	10	:	4	:	:	:	:	:	

ARTA

06	:	:	1	19	11	:	:	:	:	:	:	:	:	12	15	4	:	:	:	:
12	:	3	4	9	14	:	:	:	:	:	:	:	:	12	14	5	:	:	:	:
10	:	:	6	21	4	:	:	:	:	:	:	:	:	7	14	10	:	:	:	:

ALI-SABIEH

DIXHIL

S T A T I O N S	Vitesse moyenne (toutes directions) m/s					Vent maximal		
	00 H	06 H	12 H	18 H	DD	V m/s	date	
DJIBOUTI-AERODROME	3	3	7	5	08	12	7	
DJIBOUTI-SERPENT	-	3	5	5	06	12	26	
ARTA	-	5	5	6	06	15	26	
ALI-SABIEH								
DIKHIL	-	4	5	10	-	25	10	

Mois de MARS 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI AERODROME

	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
date	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1	06	04	03	04	03	03	07	09	09	09	12	07	05	07	09	13	09	15
2	11	08	08	10	08	10	08	09	09	07	10	05	10	06	10	09	11	08
3	09	09	07	06	08	09	09	09	07	11	08	11	10	12	09	12	08	12
4	10	09	11	04	10	14	07	09	06	09	11	08	12	09	11	13	10	11
5	11	09	09	06	10	06	07	08	11	05	19	04	35	02	11	19	12	23
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
6	10	09	10	03	11	05	09	08	08	05	01	06	36	07	09	04	35	05
7	10	10	01	02	04	05	06	05	07	07	04	09	03	10	04	10	:	:
8	11	07	33	03	36	05	36	04	02	05	34	04	08	03	28	12	05	08
9	10	06	18	03	30	07	36	13	25	08	22	11	30	11	31	13	28	15
10	10	12	09	03	32	13	33	14	26	13	23	20	27	13	29	14	29	14
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
11	10	11	12	05	33	10	36	26	24	19	23	21	24	21	30	12	32	10
12	10	06	14	07	32	09	27	20	25	21	25	24	25	21	26	09	07	09
13	:	:	:	:	:	PAS	DE	SONDAGE	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14	12	04	15	03	32	04	26	11	26	23	28	18	28	10	28	09	02	07
15	11	08	23	04	27	05	24	07	27	14	28	20	26	11	29	06	13	06
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
16	05	08	14	03	26	07	24	17	27	17	27	25	29	10	27	09	06	05
17	08	08	13	08	27	05	26	12	30	11	31	11	32	10	31	08	10	06
18	10	13	13	06	03	06	02	11	35	27	05	23	36	08	36	06	08	05
19	12	05	11	05	04	09	02	10	36	10	34	09	33	06	33	07	:	:
20	10	09	22	07	06	02	06	02	36	09	31	07	27	09	31	10	03	05
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
21	12	08	19	06	30	06	29	05	28	16	27	17	28	10	33	05	15	04
22	13	12	08	05	29	06	24	07	29	14	30	23	28	12	27	09	27	06
23	12	13	15	06	35	06	32	13	26	17	26	28	27	34	27	19	29	10
24	12	10	10	03	04	04	33	07	28	18	25	21	27	35	26	14	21	10
25	12	08	14	11	34	04	28	09	23	23	27	19	28	28	28	25	13	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
26	13	05	18	06	07	02	24	18	30	17	31	29	31	30	29	23	26	09
27	11	09	17	07	29	05	30	12	31	19	30	21	30	24	32	19	10	13
28	12	10	10	07	03	04	29	14	29	18	30	18	30	21	30	12	34	05
29	13	04	12	06	34	05	29	17	29	19	29	20	30	25	30	14	04	09
30	13	06	11	04	36	04	30	12	33	20	33	26	31	17	33	09	07	09
31	10	09	11	04	01	11	32	13	35	32	35	20	35	15	02	10	18	04

MOIS DE MARS 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

(suite)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

date	70	50	30	20	10	Vent maximal	
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	niveau : pression :
1 : 17 10	08	10	06	08	09	08	120 : 11 18 :
2 : 12 09	:	:	:	:	:	065	: 10 11 :
3 :	:	:	:	:	:	117	: 08 13 :
4 : 14 10	10	11	03	09	11	09	: 500 : 10 14 :
5 : 12 16	:	:	:	:	:	084	: 11 25 :
6 : 13 04	:	:	:	:	:	579	: 09 11 :
7 :	:	:	:	:	:	230	: 04 12 :
8 : 09 09	09	:	:	:	:	144	: 29 13 :
9 : 31 27	:	:	:	:	:	077	: 30 29 :
10 : 36 06	11	06	08	07	:	260	: 24 21 :
11 : 07 13	14	13	34	09	:	399	: 36 27 :
12 : 22 06	13	11	15	09	22	08	: 25 26 :
13 :	:	:	PAS DE SONDAGE		30	11	:
14 : 09 11	10	13	:	:	:	285	: 26 27 :
15 : 09 11	35	07	:	:	:	252	: 28 20 :
16 : 07 09	06	09	15	07	:	236	: 28 25 :
17 : 09 12	10	07	:	:	:	377	: 27 15 :
18 : 07 07	15	04	22	06	26	11	:
19 :	:	:	:	:	:	287	: 35 32 :
20 : 11 08	07	06	28	12	26	06	:
21 : 09 05	10	05	28	08	28	09	:
22 : 26 08	14	06	19	05	:	260	: 27 19 :
23 : 10 08	10	16	25	14	:	239	: 30 29 :
24 : 04 12	14	12	21	05	27	11	:
25 : 11 08	09	12	12	09	:	204	: 27 35 :
26 : 05 06	08	08	03	08	29	11	:
27 : 06 16	:	:	:	:	28	41	:
28 : 06 16	:	:	:	:	011	: 29 41 :	
29 : 10 12	10	11	10	04	27	10	:
30 : 10 07	10	11	29	07	25	09	:
31 : 05 09	08	11	:	:	216	: 30 26 :	
					236	: 32 27 :	
					300	: 35 32 :	

MOIS DE MARS 1971

RAW IN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI AERODROME

	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
date	dd	ff																
1 : 14 05	06	06	07	10	10	10	04	07	10	05	12	04	10	07	10	10	10	10
2 : 10 09	06	07	08	10	08	09	09	08	10	09	09	08	09	09	10	14		
3 : 07 10	06	05	07	16	06	11	08	04	09	12	21	07	10	11	14	08		
4 : 11 08	12	05	09	12	08	10	06	06	13	05	20	04	07	07	11	08		
5 : 10 09	11	07	09	11	06	08	18	04	23	05	32	07	02	05	16	05		
6 : 13 07	09	08	07	06	05	08	07	08	05	08	34	09	33	11	01	06		
7 : 13 06	07	03	03	04	02	05	05	05	03	06	02	07	05	05	31	10		
8 : 14 03	01	03	36	03	34	13	33	04	27	04	27	04	30	07	31	09		
9 : 12 06	29	02	34	09	36	09	32	15	25	13	26	16	29	15	29	17		
10 : 10 09	12	06	35	11	35	22	27	21	26	24	25	19	29	15	34	11		
11 : 11 07	13	05	34	08	31	14	25	24	25	23	26	15	27	09	05	05		
12 : 13 06	17	04	33	06	24	18	25	16	25	20	26	20	28	11	21	06		
13 : 14 03	06	04	06	03	25	14	25	23	25	24	29	16	35	09	21	06		
14 : 13 06	32	03	28	04	27	09	27	21	27	18	29	16	28	06	15	06		
15 : 11 05	31	04	25	04	22	06	27	22	29	21	29	17	28	13	10	06		
16 : 12 06	07	05	24	04	24	12	27	23	29	15	29	14	26	12	31	07		
17 : 12 10	09	06	35	07	35	08	02	22	36	20	32	16	34	12	07	10		
18 : 11 10	11	10	08	11	01	12	01	16	35	16	32	14	36	09	05	08		
19 : 12 09	21	05	08	05	05	05	36	08	34	09	33	08	34	05	06	06		
20 : 11 06	36	06	19	02	34	03	27	09	28	14	27	07	26	05	07	04		
21 : 15 08	13	03	23	04	24	06	27	18	30	16	32	15	21	06	27	02		
22 : 13 06	20	06	33	07	30	05	26	04	27	04	29	04	26	03	19	03		
23 : 13 10	10	05	30	02	31	10	26	17	27	24	28	36	28	16	26	09		
24 : 12 07	12	05	24	05	27	07	23	17	25	23	27	31	26	19	24	11		
25 : 14 05	14	03	29	05	24	14	31	23	30	24	27	16	29	09	08	12		
26 : 14 08	18	07	30	07	28	08	31	26	31	24	31	27	28	21	10	18		
27 : 13 06	12	04	35	03	31	10	32	15	32	21	30	21	30	17	25	07		
28 : 14 05	13	04	06	04	29	12	29	18	30	21	30	20	30	14	01	08		
29 : 17 02	36	03	22	02	26	10	31	24	31	23	32	25	33	12	07	08		
30 : 14 04	08	03	32	07	27	09	33	19	33	21	33	19	31	10				
31 : 12 09	18	03	35	04	30	11	34	27	34	23	35	17	33	05	17	05		

MOIS DE MARS 1971

RAVIE NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

(suite)

STATION DE DJIBOUTI AERODROME

date	70		50		30		20		10		Vent maximal		
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	niveau pression	dd	ff
1 : 12 09	09	13	08	12	:	:	:	:	039	09	18	:	:
2 : 11 10	09	10	08	08	06	06	:	:	103	10	15	:	:
3 : 07 13	36	06	:	:	:	:	:	:	512	08	16	:	:
4 : 04 06	11	09	11	10	07	10	:	:	527	09	15	:	:
5 : 03 06	11	10	17	06	03	08	:	:	017	08	15	:	:
6 : 11 09	08	15	20	09	07	15	:	:	014	07	26	:	:
7 : 34 05	:	:	:	:	:	:	:	:	051	09	13	:	:
8 : 24 06	12	06	16	04	22	06	35	17	008	35	20	:	:
9 : 24 14	:	:	:	:	:	:	:	:	108	29	18	:	:
10 :	:	:	:	:	:	:	:	:	264	26	25	:	:
11 : 13 07	12	09	06	07	:	:	:	:	290	25	24	:	:
12 : 10 10	10	15	09	05	28	07	:	:	356	24	24	:	:
13 : 09 09	09	11	12	08	:	:	:	:	278	25	24	:	:
14 : 25 10	:	:	:	:	:	:	:	:	282	27	22	:	:
15 : 09 09	09	12	05	04	30	08	26	09	281	27	23	:	:
16 : 08 08	10	12	18	04	29	07	26	09	315	26	23	:	:
17 : 08 08	10	11	04	14	12	10	28	17	306	02	22	:	:
18 : 11 12	06	13	09	11	25	05	26	15	285	01	18	:	:
19 : 11 04	10	07	03	07	:	:	:	:	230	33	10	:	:
20 : 09 07	05	06	25	10	26	21	31	10	019	29	28	:	:
21 : 13 06	34	04	:	:	:	:	:	:	281	28	19	:	:
22 : 30 05	09	11	12	07	24	13	:	:	281	28	19	:	:
23 : 08 08	08	12	09	14	12	:	:	:	191	28	37	:	:
24 : 12 08	08	15	06	05	28	15	:	:	191	28	32	:	:
25 : 09 10	28	08	28	23	28	17	:	:	285	31	27	:	:
26 : 09 11	10	11	28	13	28	12	:	:	193	31	27	:	:
27 : 04 10	10	13	07	09	30	11	:	:	242	31	21	:	:
28 : 08 09	09	16	26	04	05	22	36	27	008	34	44	:	:
29 : 11 09	09	11	07	14	09	28	10	26	291	31	25	:	:
30 :	:	:	:	:	:	:	:	:	236	33	23	:	:
31 : 09 09	09	10	11	12	09	28	12	:	293	34	29	:	:

MOIS DE MARS 1971

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

(valeurs mensuelles)

S T A T I O N S	latitude	longitude	altitude	total	écart	nombre
	N	E	(mètres)	mm et dixièmes	à la normale	de jours
<u>LITTORAL</u>	:	:	:	:	:	:
DIJIBOUTI-AERODROME	: 11 33	: 43 09	:	8 : 1.2	: - 16.5	: 1
DIJIBOUTI-SERPENT	: 11 36	: 43 09	:	5 : 0.1	: - 20.1	: 1
LOYADA	: 11 28	: 43 15	:	5 : Traces	: - 20.0	: 0
TADJOURAH	: 11 47	: 42 53	:	15 : Néant	: - 17.2	: 0
OBOCK	: 11 58	: 43 17	:	20 : Traces	: - 16.1	: 0
MOULHOULE	: 12 35	: 43 12	:	5 : Traces	: - 6.7	: 0
	:	:	:	:	:	:
<u>INTERIEUR</u>	:	:	:	:	:	:
ARTA	: 11 31	: 42 50	: 705	: 6.1	: - 19.7	: 5
OUÉAH	: 11 30	: 42 52	: 455	: 1.5	: - 19.8	: 2
ALI-SABTEH	: 11 09	: 42 42	: 715	: -	: -	: -
ASSAMO	: 10 59	: 42 50	: 701	: 35.2	: + 24.4	: 1
ALI ADDE	: 11 08	: 42 53	: 550	: 9.0	: + 3.1	: 1
DIKHIL	: 11 06	: 42 22	: 500	: Néant	: - 8.2	: 0
AS-EYLA	: 11 00	: 42 06	: 350	: Néant	: - 13.3	: 0
CHABELE	: 11 29	: 43 05	: 135	: -	: -	: -
COUBETTO	: 11 25	: 43 00	: 335	: -	: -	: -
HOLL HOLL	: 11 18	: 42 56	: 440	: -	: -	: -
YOBOKI	: 11 30	: 42 06	: 230	: Néant	: - 3.4	: 0
RANDA	: 11 51	: 42 39	: 920	: 7.0	: - 7.6	: 4
BALHO	: 12 04	: 42 11	: 340	: -	: -	: -
DORRA	: 12 09	: 42 28	: 295	: -	: -	: -
D A Y	: 11 47	: 42 38	: 1525	: -	: -	: -
	:	:	:	:	:	:

MOIS DE MARS 1971

PRESSEUR ATMOSPHERIQUE
(en millibars et dixièmes)

S T A T I O N S	altitude du	au niveau de la station à 0° C et gravité normale							
	baromètre								
	en mètres	maximale	maximale	minimale	minimale	matin	soir	matin	soir
		moyenne	absolue	moyenne	absolue				
		matin	soir						
DJIBOUTI-AERODROME	19	1012.2	1010.5	1015.0	1008.9	1007.9	1003.6		
DJIBOUTI-SERPENT	7	1014.4	1012.8	1017.1	1011.7	1010.4	1006.2		
ARTA	705	935.1	933.8	937.6	932.9	931.9	928.0		

S T A T I O N S	Au niveau de la station à 0 ° C					Au niveau de la mer				
	et gravité normale									
	M O Y E N N E					M O Y E N N E				
	0 H	6 H	12 H	18 H	0 H	6 H	12 H	18 H		
DJIBOUTI-AERODROME	1010.2	1009.8	1010.9	1008.3	1012.4	1012.0	1013.0	1010.5		
DJIBOUTI-SERPENT	-	1012.4	1013.2	1010.7	-	1013.2	1014.0	1011.5		
ARTA	-	933.3	934.1	932.1	-	-	-	-		

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL
(en degrés C et dixièmes)

S T A T I O N S	température	température dans le sol									
	au sol	6 heures	12 heures	18 heures							
	sol	Min.: Max.: 0,20 m: 0,50 m: 1 m : 0,20 m: 0,50 m: 1 m : 0,20 m: 0,50 m: 1 m :									
DJIBOUTI-AERODROME	20.6	38.1	34.1	34.2	33.7	33.3	34.3	33.7	34.2	34.2	33.7
DJIBOUTI-SERPENT	16.4	33.6	0,30m	0,60m	0,30m	0,60m	0,30m	0,60m	0,30m	0,60m	0,30m
DIKHIL	17.6	39.0	30.8	30.8	31.1	30.3	30.4	31.0	31.2	30.7	30.0

MOIS DE MARS 1971

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Nombre de jours de :

ciel: ciel :orage ou:éclairs:brume sèche: chasse :tempête de: vent :
clair:couvert:tonnerre: :ou poussiè-: sable ou : sable ou : sup. à :brouillard:
: : : : :re en sus- :chasse pous-: de : 21 m/s :
: : : : pension : sières :poussières:
-----:-----:-----:
: 0 : 0 : 0 : 0 : 5 : 2 : 0 : 0 : 0 : 0

REPARTITION DES VISIBILITES

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8

HEURES	: 0 à : 50 à : 100 à : 200 à : 300 à : 600 à : 1000 à : 1500 à : 2000 à : sup à
: 49 m : 99 m : 199 m : 299 m : 599 m : 999 m : 1499 m : 1999 m : 2499 m : 2500 m	

: 00 Heures	: 8 : 2 : 1 : :
: 06 Heures	: 5 : 1 : 2 : :
: 12 Heures	: 2 : : 1 : :
: 18 Heures	: 6 : 2 : : :

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

HEURES	0 à	50 à	100 à	200 à	300 à	600 à	1000 à	1500 à	2000 à	sup. à
	49 m	99 m	199 m	299 m	599 m	999 m	1499 m	1999 m	2499 m	2500 m
: 00 Heure	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: 06 Heures	:	:	:	:	*	*	*	*	*	*
: 12 Heures	:	:	:	:	*	*	*	*	*	*
: 18 Heures	:	:	:	:	*	*	*	*	*	*

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du territoire (TU + 3 heures)

TERRITOIRE FRANCAIS DES
AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN
TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

- MOIS D'AVRIL 1971 -

I - SITUATION EN SURFACE :

Début Avril un vaste marais barométrique recouvre l'Afrique du Nord et le Proche-Orient. Le front Intertropical traverse la Somalie vers 5 degrés Nord tandis qu'une cellule anticyclonique stationne sur le Nord de l'Océan Indien et dirige un flux de Sud-Est humide sur le T.F.A.I.. Le ciel est souvent nuageux et l'on observe quelques pluies éparses.

Dans la nuit du 5 au 6 le passage d'un front froid atténue provoque l'apparition des premiers phénomènes orageux de l'année.

A partir du 7 les hautes pressions de l'Océan Indien se rapprochent du littoral africain et le FIT remonte jusqu'au 8ème parallèle Nord sur la Somalie. L'instabilité devient assez forte sur le Sud du Territoire.

Au cours de la deuxième quinzaine le temps s'améliore progressivement à la suite du renforcement du champ de pression sur l'Arabie et le Nord de l'Afrique. Le Front Intertropical est rejeté vers le Sud et le Territoire bénéficie d'un temps clair ou peu nuageux avec brise de Nord-Est.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

Dans les basses couches (jusqu'à 3.000 mètres) régime de Sud à Sud-Est sur la face occidentale des hautes pressions de l'Océan Indien. Dans la journée du 6 le flux s'oriente passagèrement au Nord-Ouest lors d'une invasion froide. A partir du 18 la cellule anticyclonique de l'Océan Indien vient se placer sur l'Arabie avec rotation des vents au secteur Est.

Au-dessus de 3.000 mètres les vents sont à composante Ouest sur la face septentrionale des hautes pressions subtropicales dont l'axe passe légèrement au Sud du Territoire. A partir du 12 le déplacement des hautes pressions vers le Nord entraîne l'apparition des vents d'Est.

Après le 24 retour progressif au régime d'Ouest.

.../...

.../...

MOIS D'AVRIL 1971

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

La pluviométrie est, une fois de plus, fortement déficitaire. Trois postes enregistrent des quantités d'eau mesurables et, à l'exception de DIKHIL, le déficit dépasse partout 90 %.

Les températures maximales sont supérieures à la normale à Djibouti-Aérodrome, Arta et Dikhil, inférieures à la normale au Plateau du Serpent. Les températures minimales sont inférieures à la normale, à Djibouti, supérieures à la normale à Arta et à Dikhil.

L'humidité relative et la tension de vapeur sont légèrement supérieures à la normale au Plateau du Serpent, inférieure à la normale ailleurs.

La durée d'insolation est partout excédentaire.

L'évaporation est supérieure à la normale à Arta, déficitaire à Djibouti et Dikhil.

MOIS D'AVRIL 1971

HAUTEUR DES PRÉCIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	DJIBOUTI	Aérodrome	DJIBOUTI	Serpent	LOYADA	TABOURAH	OBOCK	MOUTHOULE	ARTA	OUEAH	ALI-SABIEH	ALI-ADDE	ASSAMO	DIKHIL	ASSETLA	CHEBELE	GOUBETTO	HOLL-HOLL	YOBOKI	RANDA	BALHO	DORRA	DAY
1:																							
2:000																							
3:																							
4:																							
5:																							
6:000																							
7:																							
8:																							
9:																							
10:000																							
11:																							
12:																							
13:																							
14:																							
15:																							
16:																							
17:																							
18:																							
19:																							
20:																							
21:																							
22:																							
23:																							
24:																							
25:																							
26:																							
27:																							
28:																							
29:																							
30:																							
31:																							

0:000 : Nt :000 :Nt :Nt :Nt :008:000 : - : - :Nt :107:000 : - : - : - :Nt :020 : - : - : - : - : - : - : - : - : - : - : - : - : - : -

MOIS D'AVRIL 1971

INSOLATION

(en heures et dixièmes)

=====

DJIBOUTI-AERODROME :

date:matin:soir:total:

1 : 4 3 : 3 3 :07 6 :
2 : 3 6 : 4 1 :07 7 :
3 : 3 2 : 5 2 :08 4 :
4 : 3 9 : 5 2 :09 2 :
5 : 4 6 : 3 6 :08 2 :
6 : 3 7 : 3 8 :07 5 :
7 : 4 2 : 5 0 :09 2 :
8 : 4 5 : 4 5 :09 0 :
9 : 4 2 : 5 2 :09 4 :
10 : 3 6 : 4 3 :07 9 :
11 : 3 3 : 3 8 :07 1 :
12 : 3 4 : 2 7 :06 1 :
13 : 4 9 : 5 3 :10 2 :
14 : 4 5 : 5 4 :09 9 :
15 : 5 3 : 5 4 :10 7 :
16 : 4 1 : 5 4 :09 5 :
17 : 4 0 : 5 4 :09 4 :
18 : 4 6 : 5 3 :09 9 :
19 : 5 4 : 5 5 :10 9 :
20 : 5 5 : 5 5 :10 8 :
21 : 5 4 : 5 4 :10 8 :
22 : 5 5 : 5 4 :10 9 :
23 : 5 6 : 5 4 :11 0 :
24 : 5 6 : 5 4 :11 0 :
25 : 5 1 : 5 4 :10 5 :
26 : 3 7 : 5 4 :09 1 :
27 : 5 1 : 5 4 :10 5 :
28 : 5 7 : 5 5 :11 2 :
29 : 5 8 : 5 5 :11 3 :
30 : 5 8 : 5 5 :11 3 :
31 : : : : : : : : : : : :
Tot. 137 9 148 2 :286 1 :
Moy. 4 6 : 4 9 : 09 5 :
=====

=====

DJIBOUTI-SERPENT :

date:matin:soir mtot:

: 1 : 4 3 : 3 9 :08 2 :
: 2 : 4 2 : 4 4 :08 6 :
: 3 : 3 8 : 4 9 :08 7 :
: 4 : 4 6 : 5 2 :09 8 :
: 5 : 4 7 : 4 6 :09 3 :
: 6 : 4 1 : 2 4 :06 5 :
: 7 : 3 9 : 4 9 :08 8 :
: 8 : 4 1 : 4 4 :08 5 :
: 9 : 4 1 : 5 1 :09 2 :
: 10 : 3 5 : 4 6 :08 1 :
: 11 : 3 5 : 4 3 :07 8 :
: 12 : 2 9 : 2 4 :05 3 :
: 13 : 4 5 : 5 4 :09 9 :
: 14 : 4 5 : 5 4 :09 9 :
: 15 : 5 0 : 5 5 :10 5 :
: 16 : 4 7 : 5 3 :10 0 :
: 17 : 4 6 : 5 6 :10 2 :
: 18 : 4 8 : 5 3 :10 1 :
: 19 : 4 5 : 5 7 :10 2 :
: 20 : 5 2 : 5 7 :10 9 :
: 21 : 5 4 : 5 7 :11 1 :
: 22 : 5 5 : 5 8 :11 3 :
: 23 : 5 3 : 5 8 :11 1 :
: 24 : 5 6 : 5 7 :11 3 :
: 25 : 5 2 : 5 6 :10 8 :
: 26 : 3 4 : 5 1 :08 5 :
: 27 : 4 6 : 5 3 :09 9 :
: 28 : 5 4 : 5 8 :11 2 :
: 29 : 5 6 : 5 7 :11 3 :
: 30 : 5 3 : 4 7 :10 0 :
: 31 : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
: Tot. 136 8 150 2 :287 0 :
: Moy. 4 6 : 5 0 : 09 6 :
=====

=====

ARTA :

date:matin:soir:tdal.:

: 1 : 3 3 : 3 0:06 3 :
: 2 : 1 7 : 5 2:06 9 :
: 3 : 1 7 : 4 7:06 4 :
: 4 : 2 1 : 5 1:07 2 :
: 5 : 2 7 : 4 0:06 7 :
: : : : : : : : : : : :
: 6 : 4 1 : 4 9:09 0 :
: 7 : 2 3 : 5 2:07 5 :
: 8 : 1 9 : 4 1:06 0 :
: 9 : 1 3 : 3 1:04 4 :
: 10 : 0 6 : 2 3:02 9 :
: : : : : : : : : : : :
: 11 : 0 3 : 0 3:00 6 :
: 12 : 2 4 : 3 1:05 5 :
: 13 : 3 2 : 5 6:08 8 :
: 14 : 2 7 : 5 1:07 8 :
: 15 : 5 5 : 5 7:11 2 :
: : : : : : : : : : : :
: 16 : 2 6 : 5 0:07 6 :
: 17 : 3 9 : 5 9:09 8 :
: 18 : 3 6 : 5 3:08 9 :
: 19 : 4 3 : 5 9:10 2 :
: 20 : 5 7 : 5 9:11 6 :
: : : : : : : : : : : :
: 21 : 4 7 : 5 9:10 6 :
: 22 : 5 6 : 5 9:11 5 :
: 23 : 5 6 : 5 8:11 4 :
: 24 : 5 4 : 5 9:11 3 :
: 25 : 5 6 : 5 6:11 2 :
: : : : : : : : : : : :
: 26 : 5 6 : 5 8:11 4 :
: 27 : 4 4 : 5 5:09 9 :
: 28 : 5 3 : 5 7:11 0 :
: 29 : 5 6 : 5 8:11 4 :
: 30 : 5 6 : 5 6:11 2 :
: 31 : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
: Tot. 109 3 146 9 256 2 :
: Moy. 3 6 : 4 9 : 08 5 :
=====

MOIS D^e AVRIL 1971

TEMPERATURE MINIMALE

(en degrés C et dixièmes)

TEMPERATURE MAXIMALE

Date	DJIBOUTI	Aérodrome	DJIBOUTI	Serpent	TADJOURAH	ALI-SABIEH	A.R.T.A	DIKHIL	DJIBOUTI	Aérodrome	DJIBOUTI	Serpent	TADJOURAH	ALI-SABIEH	A.R.T.A	DIKHIL	
1 : 23	6: 24	2:	:	:	18	5:	22	0:	30	4:	28	5:	:	24	3:	36	4:
2 : 25	0: 25	8:	:	:	20	2:	24	0:	30	3:	29	0:	:	25	2:	36	2:
3 : 25	8: 26	2:	:	:	20	3:	22	2:	31	0:	29	2:	:	25	0:	34	0:
4 : 26	0: 26	2:	:	:	20	5:	22	8:	30	3:	29	2:	:	25	0:	34	3:
5 : 25	3: 25	8:	:	:	20	2:	23	5:	30	5:	29	2:	:	24	6:	36	7:
6 : 25	0: 25	9:	:	:	22	0:	23	5:	30	6:	29	3:	:	27	1:	36	5:
7 : 25	6: 26	2:	:	:	21	0:	24	0:	30	9:	29	2:	:	26	4:	36	8:
8 : 25	8: 26	7:	:	:	21	2:	24	0:	31	1:	29	5:	:	26	5:	36	5:
9 : 26	5: 26	8:	:	:	21	8:	23	0:	31	5:	29	8:	:	27	0:	36	2:
10 : 26	0: 26	8:	:	:	21	0:	22	8:	31	4:	29	9:	:	25	5:	35	5:
11 : 26	4: 26	9:	:	:	21	5:	23	7:	31	2:	29	8:	:	24	7:	35	3:
12 : 25	6: 26	8:	:	:	21	0:	24	0:	31	2:	29	8:	:	26	9:	35	2:
13 : 26	0: 26	7:	:	:	21	4:	24	2:	31	0:	29	9:	:	28	2:	37	5:
14 : 25	4: 26	2:	:	:	21	5:	23	8:	31	2:	29	2:	:	28	9:	38	0:
15 : 24	0: 25	2:	:	:	20	5:	22	5:	32	1:	30	2:	:	30	0:	38	0:
16 : 24	5: 26	0:	:	:	21	5:	23	7:	31	4:	29	6:	:	27	5:	36	9:
17 : 25	1: 26	8:	:	:	21	0:	23	1:	31	4:	30	0:	:	28	4:	36	8:
18 : 26	0: 27	2:	:	:	21	5:	23	5:	32	4:	30	4:	:	29	2:	36	6:
19 : 25	6: 26	7:	:	:	20	8:	22	2:	32	2:	30	4:	:	29	3:	36	6:
20 : 24	4: 25	5:	:	:	20	5:	21	8:	31	8:	30	2:	:	28	2:	36	0:
21 : 23	4: 25	3:	:	:	20	3:	21	2:	32	2:	30	8:	:	28	9:	36	0:
22 : 20	7: 23	8:	:	:	21	5:	23	5:	35	0:	32	3:	:	31	4:	38	0:
23 : 21	8: 23	8:	:	:	24	0:	24	0:	35	7:	33	2:	:	32	3:	38	5:
24 : 21	8: 23	8:	:	:	24	0:	23	0:	32	1:	30	8:	:	32	4:	38	2:
25 : 24	5: 25	5:	:	:	21	2:	22	5:	33	2:	30	8:	:	30	4:	37	2:
26 : 24	2: 25	8:	:	:	20	2:	22	0:	32	5:	30	2:	:	29	5:	35	8:
27 : 24	4: 25	3:	:	:	21	0:	19	3:	32	2:	30	7:	:	29	0:	35	2:
28 : 22	7: 24	2:	:	:	22	0:	21	5:	35	0:	32	8:	:	31	3:	36	2:
29 : 23	5: 25	0:	:	:	22	0:	22	5:	32	5:	30	4:	:	30	0:	38	6:
30 : 24	0: 25	5:	:	:	21	0:	19	8:	32	8:	31	4:	:	31	0:	38	0:
31 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Moy.	24	6: 25	8:	:	21	2:	22	8:	31	9:	30	2:	:	28	1:	36	6:

MOIS D'AVRIL 1971

RESUME DES OBSERVATIONS

Température de l'air sous abri (en ° C et dixièmes)

S T A T I O N S:	Temp.	Temp.	Moyen.	Ecart	maxima	minima	Temp.	Temp.	Temp.	nombre
	: maxi	: mini	: <u>Tx+Tn</u>	: à la	: le ab-	: le ab-	: à	: à	: à	: jours
	: Tx	: Tn	: 2	: norma-	: solue	: solue	: 06 H	: 12 H	: 18 H	: à temp
				: le	: :	: :				: 40°
DJIBOUTI-AERODROME	: 31.9	: 24.6	: 28.3	: -0.4	: 35.7	: 20.7	: 25.2	: 31.1	: 29.1	: 0
DJIBOUTI-SERPENT	: 30.2	: 25.8	: 28.0	: -0.8	: 33.2	: 23.8	: 24.3	: 29.6	: 28.3	: 0
ALI-SABIEH										
ARTA	: 28.1	: 21.2	: 24.7	: +0.4	: 32.4	: 18.5	: 21.6	: 26.6	: 25.3	: 0
DIKHIL	: 36.6	: 22.8	: 29.7	: +0.3	: 38.6	: 19.3	: 23.6	: 33.9	: 31.7	: 0

humidité relative : tension de vapeur : Evaporation : Nébulosité totale
en % : en mb & 1/10 : en mm & 1/10 : en octas

S T A T I O N S:	6 H	12 H	18 H	6 H	12 H	18 H	totale	Moyen.	6 H	12 H	18 H
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DJIBOUTI-AERODROME	: 81	: 62	: 70	: 26.2	: 27.6	: 28.0	: 103.8	: 3.5	: 4	: 2	: 2
DJIBOUTI-SERPENT	: 85	: 77	: 81	: 29.0	: 31.6	: 31.0	: 91.5	: 3.1	: 5	: 3	: 4
TADJOURAH											
ALI-SABIEH											
ARTA	: 83	: 69	: 67	: 21.0	: 23.2	: 20.5	: 163.6	: 5.5	: 4	: 4	: 3
DIKHIL	: 72	: 38	: 46	: 21.0	: 19.5	: 20.9	: 290.5	: 10.8			

MOIS D'AVRIL 1971

VENT AU SOL

DJIBOUTI-AERODROME

Nombre de fois que le vent a soufflé des directions : Nombre d'observations
 des vitesses en m/s

	0	&:2	&:5	&:7	&:15	&:sup:
	:1	:4	:6	:14	:21	
36	:					
02	:					
04	:					
06	:					
08	:					
10	:					
12	:					
14	:					
16	:					
18	:					
20	:					
22	:					
24	:					
26	:					
28	:					
30	:					
32	:					
34	:					
C	:					
00:	:	1	2	25	3	
06:	:	1	6	1	16	3
12:	:	2	14	13	9	
18:	1	1	4	4	17	11
	1	3	6	1	2	2

DJIBOUTI-SERPENT

ARTA

36 : 4 : 19 : 7 : 1 : 16 : 13 : 1 : 1 :
 12 : 4 : 5 : 11 : 10 : 1 : 11 : 18 : 1 : 1 :
 13 : 13 : 4 : 1 : 11 : 17 : 2 : 1 : 1 :

ALI-SABIEH

DIKHIL

S T A T I O N S	Vitesse moyenne(toutes directions)m/s						Vent maximal		
	00 H	06 H	12 H	18 H	DD	V m/s	date		
DJIBOUTI-AERODROME	3	2	6	4	10	11	10		
DJIBOUTI-SERPENT	-	3	5	4	08	10	4		
ARTA	-	4	4	5	06	10	10		
ALI-SABIEH									
DIKHIL	-	4	5	7	-	-	-		

MOIS D'AVRIL 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

:	:	850	:	700	:	500	:	400	:	300	:	250	:	200	:	150	:	100	:
:	:date:																		
:	1	11	08	16	06	31	08	27	12	34	31	33	21	33	18	18	10	20	09
:	2	11	09	16	06	32	03	24	16	31	18	25	13	31	09	30	12	32	07
:	3	12	06	14	11	30	09	28	14	33	19	34	19	33	14	29	11	30	06
:	4	12	08	12	04	01	05	04	18	36	20	36	27	36	18	29	10	36	07
:	5	11	09	11	06	02	05	26	03	35	18	35	23	32	12	34	11	26	08
:	6	12	09	18	07	30	08	27	09	31	14	28	18	32	13	34	10	28	14
:	7	14	08	16	05	33	06	30	10	29	14	28	14	30	16	35	13	32	13
:	8	14	08	15	09	34	05	25	09	28	17	29	19	31	13	30	12	13	10
:	9	12	07	14	06	29	04	26	11	27	17	27	13	27	12	28	06	33	04
:	10	13	07	15	04	23	05	29	14	29	15	31	16	28	15	23	07	36	06
:	11	13	07	17	11	29	09	33	13	34	12	28	09	31	09	32	14	31	09
:	12	07	07	18	10	26	04	02	15	34	12	26	12	28	09	32	08	33	10
:	13	11	06	12	07	03	06	36	06	17	04	18	04	29	04	02	04	17	05
:	14	11	06	07	04	12	03	06	04	25	03	30	02	36	04	32	03	28	03
:	15	06	07	12	05	01	04	12	05	33	03	27	03	17	03	02	02	13	03
:	16	12	07	15	05	03	06	07	07	23	04	31	04	16	06	17	07	14	13
:	17	11	07	15	08	10	06	11	07	12	05	17	05	19	06	20	05	14	05
:	18	11	06	17	02	14	10	14	08	16	03	07	03	32	04	31	07	13	10
:	19	09	06	09	03	14	07	13	07	09	02	09	03	10	04	06	04	20	04
:	20	10	06	08	14	10	06	12	05	15	04	03	07	25	07	35	05	16	06
:	21	11	11	18	08	15	06	14	10	01	07	02	07	35	10	34	13		
:	22	10	06	14	09	13	08	14	12	07	08	06	07	10	12				
:	23	13	07	18	05	12	07	16	07	14	08	01	03	30	08	31	07	10	06
:	24	09	07	18	05	18	05	23	05	36	02	10	03	02	07	04	03	17	04
:	25	07	06	22	04	12	03	16	04	21	03	16	02	34	06	26	02	12	04
:	26	07	06	09	10	12	07	18	07	18	06	18	06	32	05	31	05	08	05
:	27	08	08	08	13	07	05	13	06	18	04	21	05	21	05	17	04	10	08
:	28	10	10	07	12	07	05	12	06	21	05	26	05	12	04	04	06	09	14
:	29	11	07	08	07	36	02	24	03	27	10	26	12	28	07	34	04	10	08
:	30	10	06	12	06	31	11	31	11	30	14	30	11	28	09	23	08	09	14

MOIS D'AVRIL 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)
(suite)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

date	70		50		30		20		10		Vent maximal		
	dd	ff	niveau	dd	ff								
											pression		
1	08	07	09	09	05	10	01	15			292	34	33
2	10	07	22	10							314	31	20
3	07	05	09	09							280	33	21
4	10	07	06	09	04	08					257	36	27
5	12	07	07	11	05	28					031	05	30
6	29	14									262	28	20
7											209	29	17
8											071	30	24
9	09	10	09	12	15	07	10	05			303	27	17
10	14	12	08	13	15	05	06	08	05	11	273	30	17
11	10	11	11	10	08	07	07	07	09	09	342	34	25
12	35	09	05	14	11	28					030	11	28
13	11	07	10	14	06	07	29	06	26	07	048	09	15
14											858	11	06
15	08	03									862	06	08
16											095	14	17
17	10	11	11	19	08	10	21	12	04	09	054	12	23
18	12	10	06	14	10	13					050	06	14
19	11	11	13	12	04	03	05	04	08	04	050	13	12
20	10	11	10	11	24	09					705	08	15
21											172	32	19
22											174	12	15
23	11	08	10	14	11	07	19	05	09	05	047	09	15
24	11	11	10	07	08	06					069	11	12
25	12	09	10	12	01	04	10	07			048	10	15
26											677	09	12
27	07	12	08	08	08	04	04	04	11	12	007	12	15
28	09	09	09	09	04	07	30	07			822	10	15
29	09	09									250	26	12
30	10	08	10	06	30	03	15	05			089	10	17

MOIS D'AVRIL 1971

RAVIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

MOIS D'AVRIL 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

(suite)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

date:	70		50		30		20		10		Vent maximal		
	dd	ff	niveau pression	dd	ff								
1	11	05	04	06	25	09	31	08	31	20	304	32	30
2	34	06	10	07							310	31	21
3											400	02	25
4	10	10	09	10	35	06	21	11			278	34	18
5	10	07	07	06							373	33	16
6											210	30	26
7	07	07									202	30	16
8	08	08	11	10	06	06	23	05			320	26	14
9	11	11	07	14	06	08	20	07			040	07	17
10	08	09	11	12	10	05	35	05	14	07	332	32	18
11	03	07	02	09	12	06					246	32	21
12	07	08	11	14	10	12	22	05	06	09	047	11	14
13	14	09	11	17							049	11	17
14	14	09	04	08	35	05	14	10	09	21	010	09	21
15	14	10	07	13	14	06	11	08			050	07	13
16	11	07	10	20	12	23	07	25			026	12	29
17	10	08	11	12	08	11	04	05	29	18	012	29	20
18											086	26	14
19											507	12	11
20	09	10	10	17	10	07	24	05			049	10	18
21	10	16	08	13	11	11	12	21			021	12	22
22	12	11	11	12							033	08	14
23	05	07	10	13							032	11	23
24											567	14	10
25	11	08	06	13							050	06	13
26	08	06	11	07	36	06					645	09	12
27	11	13	09	12	14	07	17	07			074	11	16
28	12	15	08	12	11	07	18	07			088	08	17
29	10	10	08	10	10	06	18	07			352	32	14
30	11	08	09	07	12	05	06	06	17	07	007	30	30

MOIS D'AVRIL 1971

RESEAU PLUVIOMETRIQUE
(valeurs mensuelles)

S T A T I O N S	latitude	longitude	altitude	total	Ecart	Nombre
	N	E	(mètres)	mm et	à la	de
	:	:	:	:	dixièmes	normale
<u>LITTORAL</u>	:	:	:	:	:	:
DJIBOUTI-AERODROME	11 33	43 09	8	Traces	- 15 5	0
DJIBOUTI-SERPENT	11 36	43 09	5	Néant	- 12 0	0
LOYADA	11 28	43 15	5	Traces	- 9 1	0
TADJOURAH	11 47	42 53	15	Néant	- 14 3	0
OBOCK	11 58	43 17	20	Néant	- 3 7	0
MOULHOULE	12 35	43 12	5	Néant	- 3 5	0
<u>INTERIEUR</u>	:	:	:	:	:	:
ARTA	11 31	42 50	705	0 8	- 28 9	2
OUÉAH	11 30	42 52	455	Traces	- 28 6	0
ALI-SABIEH	11 09	42 42	715	-	-	-
ASSAMO	10 59	42 50	701	Néant	- 17 2	0
ALI-ADDE	11 08	42 53	550	-	-	-
DIKHIL	11 06	42 22	500	10 7	- 11 7	2
AS-EYLA	11 00	42 06	350	Traces	- 30 2	0
CHABELE	11 29	43 05	135	-	-	-
COUBETTO	11 25	43 00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	11 18	42 56	440	-	-	-
YOBOKI	11 30	42 06	230	Néant	- 7 3	0
RANDA	11 51	42 39	920	2 0	- 21 4	1
BALHO	12 04	42 11	340	-	-	-
DORRA	12 09	42 28	295	-	-	-
BAY	11 47	42 38	1525	-	-	-

MOIS D'AVRIL 1971

PRESSION ATMOSPHERIQUE

(en millibars et dixièmes)

S T A T I O N S	altitude du:	au niveau de la station à 0° C et gravité normale					
	baromètre	:	maximale	maximale	minimale	minimale	:
	en mètres	: maximale	moyenne	absolue	moyenne	absolue	:
	:	: matin	: soir	:	: matin	: soir	:
DJIBOUTI-AERODROME	: 19	: 1008.9	: 1006.9	: 1011.4	: 1005.5	: 1004.3	: 1002.1
DJIBOUTI-SERPENT	: 7	: 1011.2	: 1009.2	: 1012.9	: 1008.4	: 1006.8	: 1004.6
ARTA	: 705	: 933.0	: 931.4	: 935.0	: 930.6	: 929.4	: 927.3

T A T I O N S	Au niveau de la station à 0 ° C				Au niveau de la mer			
	et gravité normale				:			
	MOYENNE				MOYENNE			
	: 0 H	: 6 H	: 12 H	: 18 H	: 0 H	: 6 H	: 12 H	: 18 H
DJIBOUTI-AERODROME	: 1006.8	: 1006.6	: 1007.8	: 1004.6	: 1007.9	: 1008.8	: 1009.9	: 1006.7
DJIBOUTI-SERPENT	: -	: 1009.2	: 1010.0	: 1006.9	: -	: 1010.0	: 1010.8	: 1007.7
ARTA	: -	: 931.4	: 931.9	: 929.6	: -	: -	: -	: -

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL

T A T I O N S	(en degrés C et dixièmes)							
	température:	température dans le sol						
	au sol	6 heures	12 heures	18 heures				
	: Min.: Max.:	: 0,20 m: 0,50 m:	: 1 m : 0,20 m: 0,50 m:	: 1 m : 0,20 m: 0,50 m:	: 1 m : 0,20 m: 0,50 m:	: 1 m : 0,20 m: 0,50 m:	: 1 m : 0,20 m: 0,50 m:	: 1 m : 0,20 m: 0,50 m:
DJIBOUTI-AERODROME	: 22.7	: 40.6	: 37.0	: 36.6	: 35.2	: 36.1	: 36.7	: 35.2
DJIBOUTI-SERPENT	: 17.3	: 36.6	: 34.0	: 33.9	: 33.7	: 33.9	: 34.0	: 33.7
DIKHIL	: 20.5	: 42.5	: 33.6	: 32.7	: 32.3	: 32.6	: 32.7	: 32.3

MOIS D'AVRIL 1971

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME
MOYENNES HORAIRES

Pression : 1008.5 mb Température : 28°3 C Humidité : 72 % Tension de vapeur :
Niveau mer 27,5 mb

Nombre de jours de :

ciel : ciel	:orage ou	:éclairs	:brume sèche	:chasse	:tempête de	vent	:
clair:couvert	:tonnerre:		:tou poussiè-	:sable ou	:sable ou	:sup. à	:brouillard:
:	:	:	:re en sus-	:chasse pous-	:de	:21 m/s	:
:	:	:	:pension	:sières	:poussières:		:
0	0	0	1	0	0	0	0

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES	: 0 à	: 50 à	: 200 à	: 500 à	: 1 à	: 2 à	: 4 à	: 10 à	: 20 à	: sup. à
	:49 m	:199 m	:499 m	:999 m	:1.99 k	:3.99 k	:9.99 k	:19.99 k	:49.99 k	: 50 km
10 heures	:	:	:	:	:	:	:	1	:	29
16 heures	:	:	:	:	:	:	:	:	:	29
12 heures	:	:	:	:	:	:	:	:	:	24
18 heures	:	:	:	:	:	:	:	26	:	4

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8 N 7/8

HEURES	: 0 à	: 50 à	: 100 à	: 200 à	: 300 à	: 600 à	: 1000 à	: 1500 à	: 2000 à	: sup. à
	:49 m	:99 m	:199 m	:299 m	:599 m	:999 m	:1499 m	:1999 m	:2499 m	: 2500 m
10 heures	:	:	:	:	:	2	2	2	:	:
16 heures	:	:	:	:	:	3	1	1	:	:
12 heures	:	:	:	:	:				:	:
18 heures	:	:	:	:	:	2		1	:	:

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

HEURES	: 0 à	: 50 à	: 100 à	: 200 à	: 300 à	: 600 à	: 1000 à	: 1500 à	: 2000 à	: sup. à
	:49 m	:99 m	:199 m	:299 m	:599 m	:999 m	:1499 m	:1999 m	:2499 m	: 2500 m
10 heures	:	:	:	:	:			1	:	:
16 heures	:	:	:	:	:				:	:
2 heures	:	:	:	:	:				:	:
8 heures	:	:	:	:	:				:	:

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du territoire (TU + 3 heures)

TERRITOIRE FRANCAIS DES

AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN

TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

- MOIS DE MAI 1971 -

I - SITUATION EN SURFACE :

Le Front Intertropical qui stationnait sur la Somalie fin avril progresse vers le Nord et atteint le Sud du Territoire au cours de la journée du 2. Le temps est peu nuageux le 1er mai, puis devient instable avec formation de nombreux foyers orageux. Dans la nuit du 3 au 4 le passage d'un talweg d'altitude très marqué provoque la formation de grains orageux, localisés principalement sur le Sud du TFAI.

L'instabilité s'atténue à partir du 5 et le temps est généralement peu nuageux, des Cumulonimbus isolés se formant encore sur le relief.

Au cours de la seconde quinzaine la situation générale évolue rapidement vers une configuration d'été avec formation d'une dépression thermique sur l'Iran et renforcement de la dorsale de l'Océan Indien. L'activité orageuse est intense sur la Somalie et l'Ethiopie et déborde sur le Territoire du 17 au 19.

A partir du 19 le TFAI se retrouve au Sud du FIT. Le Khamsin fait une apparition précoce le 23 et se maintient, de façon intermittente, jusqu'à la fin du mois entraînant une hausse sensible des températures.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

Dans les basses couches (jusqu'à 4.000 mètres) le flux d'Est qui circule sur la face méridionale des hautes pressions d'Arabie est perturbé du 1er au 6 par passage d'un talweg d'altitude. A partir du 19 l'alizé est remplacé par un faible courant de mousson de Nord-Ouest.

Au-dessus de 4.000 mètres l'anticyclone centré sur l'Océan Indien dirige un flux de Sud-Ouest sur le territoire. Au cours de la seconde quinzaine cette cellule de hautes pressions vient se centrer approximativement à la latitude du TFAI. Les vents à haute altitude deviennent variables et faibles.

.../...

.../...

MOIS DE MAI 1971

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Dans l'ensemble le Sud du Territoire a connu des conditions pluviométriques favorables puisque 5 postes ont recueilli des quantités d'eau supérieures à la normale. Par contre le Nord du pays voit se prolonger la sécheresse qui sévit depuis l'été 1970.

L'établissement précoce du Khamsin se traduit par des températures anormalement élevées. Les moyennes du mois sont excédentaires et l'on a enregistré à Djibouti-Aérodrome et Arta des températures maximales record (pour mai) depuis la création de ces stations, respectivement en 1953 et 1956.

La tension de vapeur et l'humidité relative sont voisines de la normale au Plateau du Serpent, fortement inférieures à la normale ailleurs.

La nébulosité a été supérieure à la normale, entraînant un léger déficit dans les durées d'insolation.

L'évaporation est légèrement excédentaire.

MOIS DE MAI 1971

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	DJIBOUTI	Aérodrome	DJIBOUTI	Serpent	LOYADA	TADMOURAH	OBOCK	MOULHOULE	ARTA	CUEAH	ALI-SABIEH	ALI-ADDE	ASSAMO	DIKHL	ASSEYLA	CHEBELE	GOUBETTO	HOLL-HOLL	YOBOKI	RANDA	BALHO	DORRA	DAY
1:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
22:	:	:	:	:	:	:	:000:	:	:	:	:015:	:370:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
3:061:	:	:	:	:	:	:	:005:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:000:	:	:	:
4:002:	016:	248:	:	:	:	:	:	:	:	:059:	:050:	:045:	:172:	:	:	:	:	:	:028:	:000:	:	:	:
5:	:000:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:025:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
7:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
10:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
11:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
12:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
13:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
16:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
17:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:000:	:150:	:006:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
18:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:000:	:048:	:020:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:000:	:	:	:040:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
20:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
21:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:025:	:	:	:	:
22:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:030:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
23:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
24:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:012:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
25:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
26:	:000:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:025:	:	:	:	:
27:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
28:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
29:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
30:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
31:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

To:063:016:248:Nt :Nt :Nt :005:Nt :071: :215:499:232: - :- :- :028:050: - :- :- :-

MOIS DE MAI 1971

INSOLATION

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME			
date	matin	soir	total
1	1 7	4 5	06 2
2	5 1	3 9	09 0
3	3 2	4 8	08 0
4	1 6	4 6	06 2
5	1 8	5 0	06 8
6	2 3	3 2	05 5
7	5 8	5 6	11 4
8	5 7	5 5	11 2
9	5 6	4 2	09 8
10	5 7	5 1	10 8
11	5 9	5 7	11 6
12	5 9	5 6	11 5
13	5 7	5 5	11 2
14	3 8	5 5	09 3
15	4 5	5 4	09 9
16	5 3	5 3	10 6
17	5 1	5 3	10 4
18	5 8	5 3	11 1
19	5 6	5 5	11 1
20	5 8	5 5	11 3
21	5 7	5 5	11 2
22	5 8	5 7	11 5
23	5 4	5 7	11 1
24	5 8	3 9	09 7
25	4 7	5 6	10 3
26	3 1	5 6	08 7
27	3 5	5 6	09 1
28	4 6	5 6	10 2
29	5 8	5 6	11 4
30	5 8	5 6	11 4
31	4 5	3 7	08 2
Tot.	146 6	159 1	305 7
Moy.	4 7	5 1	09 9

DJIBOUTI-SERPENT			
date	matin	soir	total
1	2 2	4 4	06 6
2	5 1	4 0	09 1
3	3 5	4 0	07 5
4	1 6	4 6	06 2
5	2 4	5 0	07 4
6	2 5	2 9	05 4
7	5 6	5 6	11 2
8	5 8	5 9	11 7
9	5 8	4 2	10 0
10	5 8	5 4	11 2
11	5 6	5 8	11 4
12	5 6	5 6	11 2
13	5 1	4 9	10 0
14	5 0	5 1	10 1
15	3 8	5 1	08 9
16	4 6	5 6	10 2
17	5 0	5 1	10 1
18	5 6	5 3	10 9
19	5 7	5 6	11 3
20	5 8	5 7	11 5
21	5 6	5 7	11 3
22	5 2	5 2	10 4
23	5 2	5 5	10 7
24	5 3	3 7	09 0
25	3 9	5 1	09 0
26	3 2	5 2	08 4
27	3 6	5 5	09 1
28	4 2	5 4	09 6
29	5 4	5 4	10 8
30	5 2	5 4	10 6
31	3 9	3 2	07 1

Tot.: 142 8
Moy.: 4 6

ARTA			
date	matin	soir	total
1	2 1	5 2	07 3
2	5 4	3 7	09 1
3	0 8	4 2	05 0
4	1 0	2 7	06 7
5	1 0	3 8	04 8
6	3 2	2 0	05 2
7	5 3	6 0	11 3
8	4 8	6 1	10 9
9	5 9	5 5	11 4
10	5 9	5 9	11 8
11	5 5	6 0	11 5
12	5 6	5 8	11 4
13	5 5	4 9	10 4
14	5 0	5 6	10 6
15	4 2	5 6	09 8
16	5 9	5 0	10 9
17	5 3	5 8	11 1
18	5 5	5 2	10 7
19	3 4	5 4	08 8
20	4 2	6 0	10 2
21	5 6	5 6	11 2
22	5 5	5 1	10 6
23	4 9	5 8	10 7
24	5 5	2 8	08 3
25	4 3	5 3	09 6
26	2 6	5 6	08 2
27	2 1	5 9	08 0
28	4 0	5 6	09 6
29	5 7	5 7	11 4
30	5 4	5 6	11 0
31	5 1	4 8	09 9

Tot.: 156 2
Moy.: 4 4

MOIS DE MAI 1971

TEMPERATURE MINIMALE

TEMPERATURE MAXIMALE

(en degrés C et dixièmes)

MOIS DE MAI 1971

RESUME DES OBSERVATIONS

: Température de l'air sous abri (en °Cet dixièmes) :

STATION	Temp. Maxi	Temp. Mini	Moyen.	Ecart	maxima	minima	Temp. à 06 H	Temp. à 12 H	Temp. à 18 H	Nombre de jours
DJIBOUTI-AERODROME	35.8	27.1	31.4	+ 0.6	43.8	23.3	27.8	34.7	32.0	6
DJIBOUTI-SERPENT	34.1	28.2	31.2	+ 0.3	43.6	24.3	28.8	33.0	30.9	4
ALI-SABIEH	34.9	23.4	29.1	- 0.3	41.3	18.2	24.8	32.8	32.1	4
ARTA	33.8	24.9	24.9	+ 1.1	41.2	20.6	25.4	31.8	30.2	2
DIKHIL	38.9	25.2	32.1	- 0.6	42.8	20.5	26.3	36.5	34.8	9

: humidité relative : tension de vapeur : Evaporation : nébulosité totale
: en % : en mb & 1/10 : en mmr & 1/10 : en octas :

STATION	6 H	12 H	18 H	6 H	12 H	18 H	totale	Moyen.	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	75	54	65	28.1	28.1	30.4	166.9	5.4	4	3	3
DJIBOUTI-SERPENT	79	70	79	30.9	34.2	35.3	125.8	4.1	5	4	5
TADJOURAH											
ALI-SABIEH	68	42	44	21.0	20.2	20.3	382.0	12.3	-	-	-
ARTA	63	47	51	19.7	20.9	21.0	313.6	10.1	5	3	4
DIKHIL	64	32	34	21.4	19.2	18.0	300.7	10.7	-	-	-

MOIS DE MAI 1971

V E N T A U S O L

DJIBOUTI-AERODROME

DJIBOUTI-SERPENT

ARTA

ALI-SABIEH

DIKHIL

S T A T I O N S	Vitesse moyenne(toutes directions) m/s					Vent maximal			date
	00 H	06 H	12 H	18 H	DD	V m/s			
DJIBOUTI-AERODROME	3	2	5	5	16	14			17
DJIBOUTI-SERPENT	-	2	4	5	04	10			25
ARTA	-	2	3	2	20	15			17
ALI-SABIEH	-	-	-	-	-	-			-
DIKHIL	-	1	2	5	-	-			-

- B -

MOIS DE MAI 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

D	850	700	500	400	300	250	200	150	100
A	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd
T	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd
E	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd
1	12	11	14	07	34	08	27	23	18
2	14	08	09	07	30	10	25	14	24
3	14	05	11	05	24	07	24	10	23
4	25	02	08	04	28	04	19	20	22
5	15	03	07	03	28	02	20	22	20
	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6	02	04	06	06	13	11	20	07	22
7	02	07	09	06	21	07	21	08	22
8	11	04	05	05	11	05	16	09	21
9	11	09	05	09	09	05	12	10	20
10	10	09	08	08	13	05	16	09	07
	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	11	07	10	11	07	04	16	07	18
2	09	07	07	13	04	04	17	06	22
3	11	03	09	11	03	07	09	03	25
4	04	08	01	07	04	05	27	05	26
5	07	05	06	07	35	03	10	01	27
	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	10	07	03	08	36	05	30	03	01
7	14	08	04	05	05	03	04	34	05
8	12	07	08	05	14	04	09	04	09
9	03	04	15	06	11	08	11	08	11
0	05	06	13	03	11	07	15	09	08
	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1	06	05	15	04	09	04	17	05	19
2	33	05	10	03	36	04	16	04	23
23	19	04	30	06	12	09	10	08	33
24	34	03	33	03	09	12	11	07	07
25	35	05	04	06	07	07	04	05	09
	:	:	:	:	:	:	:	:	:
16	12	04	35	09	03	05	04	06	09
17	07	06	34	02	11	02	27	04	28
26	01	06	33	07	04	06	29	04	31
29	32	07	28	04	05	06	33	04	32
0	33	01	35	07	05	05	33	04	11
0	04	03	17	05	35	04	03	04	18

MOIS DE MAI 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 ~ ff en m/s)

(suite)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

D	I	70	50	30	20	10	Vent maximal	niveau pression	dd	ff
A			dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
B			dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1		11 06	12 04	10 04	11 05	14 08	360		28	24
2		09 07	10 15	07 09	02 09	17 09	234		24	27
3		04 09	14 11	07 12	04 09	17 09	230		26	25
4		12 06	11 21	16 20	12 26	12 29	013		12	31
5		11 16	10 20	16 19	15 25	12 28	014		12	31
6		22 14					228		24	22
7		10 12	12 11				229		23	15
8		10 11	08 08	06 05	21 05	10 07	006		13	14
9							420		12	11
10		07 07	11 13	12 07	15 07	08 11	008		12	19
11		09 09	08 13	13 08	13 12		054		09	14
12		10 11	08 11	09 07	09 09	12 12	008		11	15
13		10 11	08 19	12 07	04 06	08 12	052		08	22
14		07 13	10 16	08 17			022		09	29
15							683		07	09
16		10 15	08 21	10 18	12 24		019		12	26
17		08 07					093		08	10
18		09 11	09 15	02 07	09 18		020		09	18
19		12 26	12 26				066		11	28
20		10 17	09 14	09 13	10 20	10 22	012		10	25
21		12 08	09 06	12 07	05 05	06 06	233		18	12
22		11 17	10 09	19 10	05 10		070		11	17
23							559		05	15
24		09 12	10 11	06 10	12 10	08 11	527		08	16
25		10 11					567		06	14
26							241		07	22
27		10 08	10 08				169		17	13
28		09 10	13 04	08 05	13 05	06 12	008		10	14
29		09 08	08 05	10 05	10 06		015		08	17
30							149		11	15
31		11 10	08 08	11 09			165		11	16

- 10 -

MOIS DE MAI 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

D	A	850	:	700	:	500	:	400	:	300	:	250	:	200	:	150	:	100	:							
T																										
E	dd	ff	:	dd	ff	:	dd	ff	:	dd	ff	:	dd	ff	:	dd	ff	:	dd	ff						
1	: 18	04	:	09	05	:	28	05	:	26	14	:	26	19	:	26	21	:	31	11	:	17	07			
2	: 11	06	:	15	06	:	22	09	:	25	15	:	24	22	:	24	20	:	26	19	:	23	10	:	17	08
3	: 15	05	:	12	07	:	18	08	:	21	07	:	26	19	:	26	18	:	25	15	:	25	09	:	20	08
4	: 34	03	:	18	04	:	23	07	:	21	12	:	24	12	:	24	11	:	22	10	:	22	12	:	26	07
5	: 31	07	:	03	05	:	04	08	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
6	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
7	: 35	02	:	07	06	:	20	06	:	20	09	:	22	12	:	25	15	:	23	18	:	28	09	:	15	07
8	: 08	02	:	08	01	:	21	07	:	20	08	:	22	11	:	24	17	:	25	12	:	23	10	:	17	09
9	: 14	04	:	04	07	:	14	05	:	15	09	:	20	09	:	24	06	:	25	06	:	20	11	:	12	09
10	: 08	04	:	09	06	:	10	06	:	12	06	:	13	04	:	19	04	:	20	07	:	14	06	:	11	06
11	: 10	05	:	08	07	:	13	08	:	15	13	:	16	05	:	16	03	:	18	07	:	19	08	:	09	07
12	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
13	: 08	03	:	07	08	:	14	07	:	17	07	:	24	04	:	24	06	:	24	08	:	22	08	:	13	08
14	: 07	04	:	07	12	:	13	05	:	22	05	:	24	08	:	28	08	:	24	08	:	28	06	:	11	08
15	: 02	03	:	06	07	:	09	08	:	20	06	:	26	05	:	27	04	:	25	04	:	11	05	:	11	11
16	: 36	02	:	04	04	:	06	04	:	28	05	:	26	05	:	24	05	:	21	04	:	21	05	:	07	16
17	: 10	03	:	05	05	:	36	05	:	24	07	:	30	06	:	31	05	:	35	03	:	09	05	:	09	11
18	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
19	: 11	05	:	35	06	:	34	04	:	23	05	:	02	05	:	03	05	:	04	04	:	10	05	:	11	09
20	: 14	03	:	12	04	:	12	06	:	10	03	:	08	04	:	05	05	:	05	06	:	08	09	:	08	08
21	: 12	04	:	09	07	:	11	06	:	15	07	:	09	09	:	05	06	:	10	04	:	08	07	:	08	09
22	: 30	04	:	14	03	:	12	13	:	12	08	:	10	09	:	07	08	:	05	09	:	08	10	:	11	12
23	: 30	05	:	11	09	:	11	07	:	16	06	:	17	06	:	17	06	:	16	06	:	19	05	:	10	10
24	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
25	: 30	05	:	12	04	:	34	04	:	16	03	:	21	04	:	25	06	:	25	04	:	20	04	:	13	08
26	: 34	03	:	09	04	:	10	07	:	10	04	:	33	04	:	34	03	:	25	05	:	19	05	:	08	10
27	: 25	04	:	36	05	:	12	08	:	13	05	:	09	07	:	09	03	:	10	02	:	17	05	:	08	06
28	: 31	06	:	35	05	:	08	07	:	09	06	:	08	05	:	12	07	:	15	10	:	15	06	:	09	12
29	: 30	08	:	34	05	:	02	04	:	01	04	:	08	09	:	07	05	:	19	05	:	17	10	:	11	13
30	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
31	: 32	04	:	04	06	:	04	04	:	10	05	:	08	07	:	08	07	:	11	10	:	11	16	:	11	14

MOIS DE MAI 1971

RAVIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)
(suite)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

D	70	50	30	20	10	Vent maximal	
A	dd ff	Niveau	dd ff				
T	dd ff	Pression					
1	18 07	13 08	08 06	:	:	254	26 21
2	32 11	:	:	:	:	304	24 22
3	11 08	09 21	10 10	16 07	18 06	282	27 22
4	12 14	10 14	10 09	16 04	20 13	044	07 18
5	:	:	:	:	:	938	09 10
6	09 14	09 14	28 05	25 05	25 07	196	23 18
7	14 08	12 11	09 15	32 06	29 06	034	09 17
8	09 10	08 08	21 04	08 04	15 10	142	20 12
9	10 09	07 14	31 05	08 09	:	477	10 14
10	10 06	09 07	12 08	11 13	:	015	12 14
11	10 13	10 13	09 08	11 07	06 10	051	10 14
12	11 15	11 15	15 06	:	:	635	05 16
13	10 10	07 10	08 07	:	:	113	11 14
14	08 11	10 14	12 08	10 08	10 15	093	07 18
15	11 17	11 07	10 12	14 04	09 07	064	11 22
16	10 17	06 09	16 09	05 06	:	064	11 22
17	11 13	09 14	10 10	:	:	049	09 15
18	09 13	11 13	08 07	21 05	04 10	008	09 16
19	11 15	10 09	09 07	04 07	08 14	015	10 20
20	09 15	11 16	12 07	24 00	:	042	09 16
21	10 17	07 14	17 06	14 08	:	:	:
22	10 22	11 21	08 16	08 09	:	068	10 24
23	09 17	10 16	09 11	15 07	:	076	10 17
24	11 20	07 15	06 16	14 16	:	079	10 24
25	11 16	09 15	:	:	:	064	11 16
26	10 08	10 12	19 03	14 06	09 06	049	10 12
27	07 07	08 07	28 03	06 08	:	149	16 10
28	09 07	09 10	14 03	07 03	:	168	14 10
29	10 08	15 08	07 11	08 08	:	015	10 13
30	10 07	13 05	10 05	14 08	:	181	10 14
31	09 09	12 09	10 07	09 05	:	135	11 17

MOIS DE MAI 1971

RESEAU PLUVIOMETRIQUE
(Valeurs mensuelles)

S T A T I O N S	latitude	longitude	altitude	total	Ecart	Nembre
	N	E	(mètres)	mm et dixièmes	à la normale	de jours
<u>LITTORAL</u>	:	:	:	:	:	:
DJIBOUTI-AERODROME	11 33	43 09	8	6 3	- 4 3	2
DJIBOUTI-SERPENT	11 36	43 09	5	1 6	- 4 6	1
LOYADA	11 28	43 15	5	24 8	+21 5	1
TADJOURAH	11 47	42 53	15	Néant	- 9 4	0
OBOCK	11 58	43 17	20	Néant	- 7 4	0
MOULHOULE	12 35	43 12	5	Néant	- 5 6	0
<u>INTERIEUR</u>	:	:	:	:	:	:
ARTA	11 31	42 50	705	0 5	-15 1	1
OUEAH	11 30	42 52	455	Néant	- 5 5	0
ALI-SABIEH	11 09	42 52	715	7 1	+ 0 3	2
ASSAMO	10 59	42 50	701	21 5	+18 5	3
ALI-ADDE	11 08	42 53	550			
DIKHIL	11 06	42 22	500	49 9	+40 7	5
AS-EYLA	11 00	42 06	350	23 2	+14 0	3
CHABELE	11 29	43 05	135	-	-	-
COUBETTO	11 25	43 00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	11 18	42 56	440	-	-	-
YOBOKI	11 30	42 06	230	2 8	- 0 9	1
RANDA	11 51	42 39	920	5 0	- 3 2	2
BALHO	12 04	42 11	340			
DORRA	12 09	42 28	295			
DAY	11 47	42 38	1525	-	-	-
	:	:	:	:	:	:

MOIS DE MAI 1971

PRESSION ATMOSPHERIQUE

(en millibars et dixièmes)

S T A T I O N S	altitude du baromètre en mètres	au niveau de la station à 0° C et gravité normale					
		maximale moyenne	maximale absolue	minimale moyenne	minimale absolue		
		matin	soir	matin	soir		
		:	:	:	:	:	:
DJIBOUTI-AERODROME	19	1005.2	1003.7	1010.0	1002.4	1000.8	995.9
DJIBOUTI-SERPENT	7	1007.6	1006.0	1012.1	1005.1	1003.3	998.1
ARTA	705	930.5	929.4	933.9	928.9	927.3	923.7

Au niveau de la station à 0 ° C : Au niveau de la mer
et gravité normale

S T A T I O N S	M O Y E N N E				M O Y E N N E			
	0 H	6 H	12 H	18 H	0 H	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	1003.5	1003.5	1004.1	1001.1	1005.6	1005.7	1006.2	1003.2
DJIBOUTI-SERPENT	-	1006.0	1006.4	1003.5	-	1006.8	1007.2	1004.3
ARTA	-	929.4	929.7	927.5	-	-	-	-

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL

(en degrés C et dixièmes)

S T A T I O N S	sol	température: température dans le sol			
		au	6 heures	12 heures	18 heures
			Min.: Max.	0,20 m:0,50 m:	1 m:0,20m:0,50 m:
DJIBOUTI-AERODROME	25.2	44.7	39.1	38.4	36.7
DJIBOUTI-SERPENT	18.3	40.4	35.6	35.5	35.0
DIKHIL	22.4	39.1	35.8	34.7	33.7

MOIS DE MAI 1971

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Pression : 1005.1 mb Température : 31°3 C Humidité : 65 % Tension de vapeur :

Niveau mer

29.1 mb

Nombre de jours de :

ciel: ciel	orage ou:éclairs	brume séche:	chasse	tempête de:	vent :
clair:couvert:tonnerre:	:	:ou poussiè-	sable ou	sable ou:	sup. à:brouillard
:	:	tre en sus-	chasse pous-	de :	21 m/s:
:	:	:pension	: sières	:poussières:	:
0 : 0 :	1 :	9 :	2 :	4 :	0 :
0 :	0 :	1 :	9 :	2 :	4 :

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES	0 à	50 à	200 à	500 à	1 à	2 à	4 à	10 à	20 à	sup. à
	:49 m	:199 m	:499 m	:999 m	:1.99 k	:3.99 k	:9.99 k	:19.99 k	:49.99 k	: 50 km
00 Heure	:	:	:	:	:	:	:	:	24	:
06 Heures	:	:	:	:	:	:	:	1	18	:
12 Heures	:	:	:	:	:	:	1	:	8	:
18 Heures	:	:	:	:	:	:	:	1	11	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	19	:

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8 < N < 7/8

HEURES	0 à	50 à	100 à	200 à	300 à	600 à	1000 à	1500 à	2000 à	sup. à
	:49 m	:99 m	:199 m	:299 m	:599 m	:999 m	:1499 m	:1999 m	:2499 m	: 2500 m
00 Heure	:	:	:	:	:	1	:	:	:	:
06 Heures	:	:	:	:	:	:	1	:	:	:
12 Heures	:	:	:	:	:	1	:	:	:	:
18 Heures	:	:	:	:	:	:	:	1	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	1	:

REFARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

HEURES	0 à	50 à	100 à	200 à	300 à	600 à	1000 à	1500 à	2000 à	sup. à
	:49 m	:99 m	:199 m	:299 m	:599 m	:999 m	:1499 m	:1999 m	:2499 m	: 2500 m
00 Heure	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
06 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
12 Heures	:	:	:	:	:	:	1	:	:	:
18 Heures	:	:	:	:	:	:	:	1	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	1	:	:

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du territoire (TU + 3 heures)

TERRITOIRE FRANCAIS DES
AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN
TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

- MOIS DE JUIN 1971 -

I - SITUATION EN SURFACE :

Le Front Intertropical traverse l'Afrique à la hauteur du 12ème parallèle Nord, franchit la Mer Rouge entre Assab et Massawa pour rejoindre, à travers l'Arabie, la profonde dépression thermique centrée sur l'Iran. Une forte dorsale prolonge l'anticyclone de l'hémisphère austral jusque sur le Nord de l'Océan Indien. La situation générale évolue peu au cours du mois. Le FIT poursuit son déplacement saisonnier vers le Nord et atteint en fin de mois le 16ème parallèle sur l'Afrique et la Mer Rouge.

Une dépression tropicale peu active s'est formée fin mai au large de Masirah. Elle se déplace vers l'Est et se comble sur l'Inde à partir du 8.

Sur le Territoire le ciel est passagèrement nuageux en fin de nuit et début de matinée. Les phénomènes orageux sont rares et limités au relief de l'intérieur. La visibilité est réduite par brume sèche ou tourbillons de poussière soulevés par le Khamsin.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

Dans les basses couches régime de mousson d'Ouest à Nord-Ouest surmonté, à partir de 4.000 mètres, d'un courant régulier d'EST circulant sur la face méridionale de la ceinture anticyclonique subtropicale qui traverse l'Afrique du Sahara au Nord de la Mer Rouge.

Du 5 au 8 la couche de vents d'Ouest atteint 7.000 à 8.000 mètres à la verticale du Territoire.

.../...

.../...

MOIS DE JUIN 1971

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

La pluviométrie du mois de juin est habituellement très faible. Il en a été ainsi en 1971 et seul Assamo à enregistré une précipitation mesurable.

A l'exception d'Arta, les températures minimales sont inférieures à la normale, alors que les valeurs maximales dépassent partout la normale.

La tension de vapeur et l'humidité relative sont fortement déficitaires

Les durées d'insolation sont excédentaires au Plateau du Serpent et à Arta, déficitaire à Djibouti-Aérodrome.

La nébulosité est dans l'ensemble, inférieure à la normale.

L'évaporation est déficitaire au Plateau du Serpent, excédentaire à Djibouti-Aérodrome et à Arta.

FOIS DE JUIN 1971

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS
(en dixièmes de mm)

NAME	TYPE	DATA
DJIBOUTI	Aerodrome	
DJI SOUTI		
SER SOUTI		
LOYADA		
TADJOURAH		
OBOCK		
MCULHOUUE		
ARTA		
CUEAH		
ALI-SABTEH		
ALI-ADDE		
ASSAMO		
DIKHIL		
ASSEYLA		
CHIBELF		
GOUBETTO		
HOLL-HOLL		
YOBCKI		
RANDA		
BALHO		
DOERRA		
DAY		

: Nt: Nt: NT: Nt: Nt: - : Nt: Nt: Nt: Nt:100: Nt:000: - : - : - : Nt: Nt: - : - : -

MOIS DE JUIN 1971

I N S O L A T I O N

(en heures et dixièmes)

===== :
: DJIBOUTI-AERODROME :
===== :
: date:matin: soir:total:
===== :
: 1 : 3 2 : 4 2 :07 4 :
: 2 : 5 1 : 4 3 :09 4 :
: 3 : 5 4 : 5 2 :10 6 :
: 4 : 3 5 : 4 4 :07 9 :
: 5 : 1 0 : 4 6 :05 6 :
: : : : : :
: 6 : 2 9 : 5 6 :08 5 :
: 7 : 4 9 : 5 6 :10 5 :
: 8 : 5 5 : 5 7 :11 2 :
: 9 : 5 7 : 5 6 :11 3 :
: 10 : 5 7 : 5 8 :11 5 :
: : : : :
: 11 : 3 3 : 5 7 :09 0 :
: 12 : 5 7 : 5 7 :11 4 :
: 13 : 4 7 : 5 6 :10 3 :
: 14 : 5 5 : 5 6 :11 1 :
: 15 : 4 5 : 5 6 :10 1 :
: : : : :
: 16 : 3 7 : 5 3 :09 0 :
: 17 : 4 4 : 4 7 :09 1 :
: 18 : 3 4 : 4 7 :08 1 :
: 19 : 4 8 : 5 1 :09 9 :
: 20 : 4 8 : 5 2 :10 0 :
: : : : :
: 21 : 5 2 : 4 5 :09 7 :
: 22 : 4 9 : 2 3 :07 2 :
: 23 : 5 0 : 4 7 :09 7 :
: 24 : 4 7 : 5 2 :09 9 :
: 25 : 4 9 : 4 9 :09 8 :
: : : : :
: 26 : 4 4 : 5 2 :09 6 :
: 27 : 4 8 : 5 3 :10 1 :
: 28 : 5 0 : 5 2 :10 2 :
: 29 : 5 3 : 5 3 :10 6 :
: 30 : 5 3 : 5 3 :10 6 :
: 31 : : : : :
===== :
: Tot.:137 2:152 1:289 3:
: Moy.: 4 6: 5 1: 09 6:
===== :

===== :
: DJIBOUTI-SERPENT :
===== :
: date:matin: soir:total:
===== :
: 1 : 3 0 : 4 3 :07 3 :
: 2 : 3 1 : 3 2 :06 3 :
: 3 : 4 2 : 4 3 :08 5 :
: 4 : 3 8 : 3 8 :07 6 :
: 5 : 0 7 : 4 0 :04 7 :
: : : : :
: 6 : 2 6 : 4 5 :07 1 :
: 7 : 5 0 : 5 6 :10 6 :
: 8 : 3 9 : 5 8 :09 7 :
: 9 : 5 3 : 5 4 :10 7 :
: 10 : 5 3 : 5 2 :10 5 :
: : : : :
: 11 : 3 2 : 5 7 :08 9 :
: 12 : 5 4 : 5 4 :10 8 :
: 13 : 4 6 : 5 7 :10 3 :
: 14 : 5 1 : 5 5 :10 6 :
: 15 : 4 7 : 5 4 :10 1 :
: : : : :
: 16 : 3 2 : 5 1 :08 3 :
: 17 : 4 1 : 3 8 :07 9 :
: 18 : 3 4 : 4 4 :07 8 :
: 19 : 4 7 : 5 1 :09 8 :
: 20 : 4 7 : 5 1 :09 8 :
: : : : :
: 21 : 5 2 : 4 7 :09 9 :
: 22 : 4 7 : 1 7 :06 4 :
: 23 : 4 8 : 4 8 :09 6 :
: 24 : 5 1 : 4 6 :09 7 :
: 25 : 4 5 : 4 2 :08 7 :
: : : : :
: 26 : 4 9 : 5 1 :10 0 :
: 27 : 5 0 : 5 3 :10 3 :
: 28 : 4 8 : 5 0 :09 8 :
: 29 : 5 3 : 5 3 :10 6 :
: 30 : 5 2 : 5 3 :10 5 :
: 31 : : : : :
===== :
: Tot.:129 5:143 3:272 8:
: Moy.: 4 3: 4 8: 09 1:
===== :

===== :
: A R T A :
===== :
: date:matin: soir:total:
===== :
: 1 : 3 1 : 3 8 :06 9 :
: 2 : 4 7 : 3 8 :08 5 :
: 3 : 4 8 : 5 1 :09 9 :
: 4 : 2 5 : 3 7 :06 2 :
: 5 : 2 5 : 4 1 :06 6 :
: : : : :
: 6 : 3 7 : 5 5 :09 2 :
: 7 : 4 8 : 5 5 :10 3 :
: 8 : 5 4 : 5 8 :11 2 :
: 9 : 5 2 : 5 7 :10 9 :
: 10 : 5 5 : 5 6 :11 1 :
: : : : :
: 11 : 4 5 : 5 6 :10 1 :
: 12 : 5 3 : 5 5 :10 8 :
: 13 : 5 0 : 5 6 :10 6 :
: 14 : 5 5 : 5 3 :10 8 :
: 15 : 5 1 : 5 6 :10 7 :
: : : : :
: 16 : 2 6 : 5 6 :08 2 :
: 17 : 3 3 : 4 2 :07 5 :
: 18 : 3 3 : 4 3 :07 6 :
: 19 : 4 8 : 5 2 :10 0 :
: 20 : 5 0 : 5 2 :10 2 :
: : : : :
: 21 : 5 0 : 5 5 :10 5 :
: 22 : 5 1 : 3 0 :08 1 :
: 23 : 3 0 : 4 1 :07 1 :
: 24 : 4 2 : 5 0 :09 2 :
: 25 : 3 5 : 4 5 :08 0 :
: : : : :
: 26 : 3 5 : 5 0 :08 5 :
: 27 : 4 9 : 4 9 :09 8 :
: 28 : 4 8 : 5 3 :10 1 :
: 29 : 4 9 : 5 5 :10 4 :
: 30 : 5 2 : 5 5 :10 7 :
: 31 : : : : :
===== :
: Tot.:130 7:149 0:279 7:
: Moy.: 4 4: 5 0: 09 3:
===== :

MOIS DE JUIN 1971

TEMPERATURE MINIMALE

(en degrés C et dixièmes)

Date	DJIBOUTI Aérodrome	DJIBOUTI Serpent	TADJOURAH	ALI-SABIEH	A R T A	DIKHIL
1	:28 8 :30 3 :		:27 1 :28 2 :30 0 :			
2	:28 2 :31 2 :		:25 8 :29 5 :28 5 :			
3	:28 6 :30 2 :		:26 0 :27 8 :29 0 :			
4	:31 4 :31 2 :		:28 2 :29 0 :29 9 :			
5	:28 2 :29 6 :		:26 2 :27 9 :27 5 :			
:	:	:	:	:	:	:
6	:28 3 :30 3 :		:26 3 :28 5 :28 5 :			
7	:30 0 :30 3 :		:26 1 :28 4 :28 0 :			
8	:28 2 :29 9 :		:25 8 :29 0 :27 8 :			
9	:26 0 :28 2 :		:26 2 :28 1 :27 8 :			
10	:25 1 :27 6 :		:22 6 :26 5 :26 5 :			
:	:	:	:	:	:	:
11	:25 4 :27 9 :		:22 5 :27 6 :26 5 :			
12	:24 0 :26 2 :		:23 6 :27 2 :27 5 :			
13	:24 8 :28 8 :		:23 8 :27 4 :28 2 :			
14	:27 0 :28 8 :		:23 7 :27 8 :28 8 :			
15	:28 4 :30 0 :		:24 8 :28 2 :28 2 :			
:	:	:	:	:	:	:
16	:28 5 :29 6 :		:27 5 :29 6 :28 2 :			
17	:29 4 :30 1 :		:26 7 :28 2 :29 5 :			
18	:30 5 :31 3 :		:28 4 :29 0 :28 8 :			
19	:29 0 :30 3 :		:27 5 :28 4 :28 4 :			
20	:30 2 :31 5 :		:27 0 :28 4 :29 2 :			
:	:	:	:	:	:	:
21	:31 2 :31 8 :		:25 2 :27 5 :28 8 :			
22	:29 0 :30 1 :		:26 8 :27 5 :29 0 :			
23	:30 6 :31 4 :		:27 1 :27 5 :30 0 :			
24	:30 6 :31 1 :		:26 4 :29 3 :29 9 :			
25	:31 8 :32 5 :		:22 3 :29 0 :29 8 :			
:	:	:	:	:	:	:
26	:30 6 :30 5 :		:26 6 :29 5 :29 8 :			
27	:30 8 :30 9 :		:26 4 :28 8 :29 0 :			
28	:31 6 :31 5 :		:26 5 :28 9 :28 2 :			
29	:30 0 :31 6 :		:25 1 :28 6 :28 2 :			
30	:29 6 :30 2 :		:24 8 :29 2 :29 2 :			
31	:	:	:	:	:	:
Moy.	:28 9 :30 2 :		:25 8 :28 4 :28 6 :			

TEMPERATURE MAXIMALE

(en degrés C et dixièmes)

DJIBOUTI Aérodrome	DJIBOUTI Serpent	TADJOURAH	ALI-SABIEH	A R T A	DIKHIL
:40 2 :35 8 :			:39 5 :39 0 :	:42 0 :	
:38 4 :35 1 :			:38 1 :37 9 :	:40 8 :	
:36 1 :33 8 :			:37 8 :37 2 :	:40 2 :	
:36 8 :34 8 :			:37 2 :36 4 :	:40 0 :	
:36 4 :33 6 :			:37 6 :37 3 :	:40 0 :	
:	:	:	:	:	:
:40 0 :38 8 :			:37 7 :37 1 :	:40 0 :	
:43 8 :41 8 :			:37 8 :37 7 :	:39 5 :	
:38 7 :36 2 :			:38 2 :38 6 :	:39 5 :	
:35 2 :32 6 :			:38 5 :38 1 :	:40 2 :	
:37 0 :34 5 :			:39 2 :38 3 :	:40 5 :	
:	:	:	:	:	:
:36 5 :34 0 :			:39 1 :37 3 :	:41 2 :	
:34 6 :32 9 :			:38 5 :35 2 :	:41 0 :	
:36 8 :34 9 :			:39 1 :37 2 :	:41 0 :	
:38 9 :34 0 :			:39 0 :38 0 :	:41 0 :	
:38 2 :35 8 :			:38 2 :38 4 :	:40 2 :	
:	:	:	:	:	:
:36 9 :33 3 :			:38 6 :38 2 :	:40 4 :	
:37 8 :34 2 :			:38 0 :37 2 :	:40 4 :	
:43 2 :41 5 :			:39 6 :37 4 :	:40 0 :	
:43 4 :41 3 :			:39 0 :37 3 :	:40 7 :	
:43 8 :42 8 :			:39 0 :38 6 :	:41 5 :	
:	:	:	:	:	:
:43 8 :42 9 :			:38 6 :38 5 :	:40 8 :	
:44 0 :41 8 :			:39 6 :38 3 :	:41 0 :	
:42 8 :42 2 :			:41 1 :37 2 :	:41 0 :	
:43 2 :42 8 :			:38 5 :38 4 :	:41 5 :	
:43 0 :42 0 :			:38 1 :38 0 :	:40 2 :	
:	:	:	:	:	:
:42 2 :41 8 :			:38 0 :37 4 :	:41 0 :	
:43 4 :42 7 :			:38 2 :38 5 :	:41 0 :	
:42 6 :42 7 :			:38 0 :38 2 :	:40 2 :	
:41 4 :39 5 :			:39 0 :38 2 :	:41 0 :	
:39 3 :37 0 :			:38 0 :38 4 :	:41 0 :	
:	:	:	:	:	:
:39 9 :37 9 :			:38 6 :37 8 :	:40 6 :	

MOIS DE JUIN 1971

RESUME DES OBSERVATIONS

Température de l'air sous abri (en ° C et dixièmes)											
STATIONS	Temp.	Temp.	Moyen.	Ecart	maxima	minima	Temp.	Temp.	Temp.	Nombre	
	Maxi	mini	<u>Tx+Tn</u>	à la	le ab-	le ab-	à	à	à	:jours	
	Tx	Tn	2	norma-	solue	solue	06 H	12 H	18 H	à temp:	
	:	:	:	le	:	:	:	:	:	40°	
DJIBOUTI-AERODROME	39.9	28.9	34.4	+ 0.5	44.0	24.0	29.6	38.1	33.9	15	
DJIBOUTI-SERPENT	37.9	30.2	34.0	+ 0.1	42.9	26.2	30.7	35.9	32.4	12	
ALI-SABIEH	38.6	25.8	32.2	- 0.1	41.1	22.3	27.9	35.9	35.9	1	
KARTA	37.8	28.4	33.1	+ 0.7	39.0	26.5	28.9	35.6	33.3	0	
DIKHIL	40.6	28.6	34.6	- 0.1	42.0	26.5	29.0	38.5	38.1	28	

humidité relative:tension de vapeur: Evaporation :Nébulosité totale											
	en %		en mb & 1/10		en mm & 1/10		en octas				
	6 H	12 H	18 H	6 H	12 H	18 H	totale	Moyen.	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	51	35	56	21.0	21.4	29.6	278.8	9.3	3	1	1
DJIBOUTI-SERPENT	64	53	72	28.2	29.5	35.1	194.9	6.5	3	1	2
TAJOURAH											
ALI-SABIEH	57	42	47	21.3	24.6	28.2	349.8	11.7			
KARTA	40	29	38	15.7	16.6	19.5	489.1	16.3	5	1	2
DIKHIL	41	23	16	16.6	15.7	10.5	328.0	13.7			

MOIS DE JUIN 1971

V E N T A U S O L

DJIBOUTI-AERODROME

Nombre de fois que le vent a soufflé des directions : : Nombre d'observations
:des vitesses en m/s

36°02'04"06"08"10"12"14"16"18"20"22"24"26"28"30"32"34" C : 0 & : 2 à : 5 & : 7 à : 15 à : sup. :

00 : : : : : : : 2 : 2 : 10 : 9 : : : 1 : : : 6 : 8 : 16 : 5 : 1 : :
01 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 5 : 1 : 2 : 4 : 3 : 1 : 3 : 1 : 3 : 9 : 21 : : :
02 : 1 : 1 : 5 : 9 : : : : : : : 4 : 6 : 2 : 2 : : 6 : 16 : 8 : :
03 : 1 : 6 : 15 : 7 : 1 : : : : : : : : : : 14 : 14 : 2 : :

DJIBOUTI-SERPENT

ARTA

ALI-SABIEH

DIKHIL

S T A T I O N S	Vitesse moyenne (toutes directions) m/s:					Vent maximal		
	00 H	06 H	12 H	18 H	DD	V m/s	date	
DJIBOUTI-AERODROME	3	2	6	5	08	13	02	
DJIBOUTI-SERPENT	-	2	5	4	02	09	05	
ARTA	-	3	5	4	26	12	19	
ALI-SABIEH	-	-	-	-	-	-	-	
LIKHIL	-	0	1	1	-	-	-	

- 3 -

MOIS DE JUIN 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

D	850	700	500	400	300	250	200	150	100	
A										
T	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
E										
1	09	03	04	03	04	04	35	01	07	07
2	10	07	35	06	04	06	02	03	11	04
3	29	02	01	04	02	05	04	03	09	06
4	27	03	33	02	03	03	36	02	33	03
5	30	04	33	07	33	04	04	02	09	04
6	30	05	30	05	34	03	36	03	04	04
7	30	04	31	11	34	03	22	03	09	06
8	29	05	28	08	33	06	32	03	08	04
9	30	05	29	08	28	07	14	02	09	06
10	29	05	28	06	28	05	28	02	09	05
11	24	02	23	10	34	05	13	04	08	10
12	26	04	32	09	32	06	05	05	06	08
13	xx	xx	xx	xx	xx	xx	03	08	08	09
14	31	05	26	04	36	03	06	04	09	06
15	26	02	28	07	36	07	09	05	06	05
16	27	04	29	04	02	07	05	03	07	04
17	28	04	28	06	02	07	05	04	07	08
18	26	02	27	04	01	05	11	03	07	07
19	29	04	27	06	34	06	07	05	08	06
20	27	04	27	06	01	06	06	05	08	08
21	26	04	27	05	01	09	09	07	06	09
22	29	06	30	07	01	06	04	06	06	07
23	27	05	27	07	02	07	01	06	07	08
24	26	04	30	11	36	07	03	06	04	07
25	29	05	29	07	35	08	01	06	07	05
26	32	03	28	04	33	04	08	03	12	06
27	27	09	30	03	33	06	03	05	08	10
28	30	04	27	08	36	07	03	04	07	08
29	23	04	35	02	33	07	04	10	11	09
30	31	03	31	07	03	08	09	05	10	09

MOIS DE JUIN 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

(suite)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

date	70		50		30		20		10		Vent maximal		
	dd	ff	niveau pression	dd	ff								
1	11	09	15	07	:	:	:	:	:	:	118	11	17
2	09	08	13	09	10	06	:	:	:	:	158	11	27
3	10	09	12	11	08	09	:	:	:	:	118	11	31
4	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	100	35	30
5	07	07	07	07	07	09	07	09	:	:	121	08	29
6	07	24	06	11	07	07	06	06	:	:	109	07	25
7	09	13	09	09	03	08	:	:	:	:	127	08	27
8	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	107	10	38
9	09	16	08	17	05	13	:	:	:	:	128	09	39
10	07	10	07	09	07	08	:	:	:	:	167	08	33
11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
12	05	13	06	11	:	:	:	:	:	:	134	09	24
13	07	16	05	09	06	09	:	:	:	:	109	08	26
14	07	15	:	:	:	:	:	:	:	:	109	09	18
15	08	25	08	15	08	16	:	:	:	:	081	08	25
16	06	13	07	10	05	08	02	06	:	:	100	07	23
17	08	18	04	13	08	09	08	10	:	:	091	09	25
18	07	16	07	20	:	:	:	:	:	:	112	07	26
19	08	14	06	10	08	14	:	:	:	:	100	08	21
20	07	12	06	09	09	09	04	09	:	:	124	08	23
21	07	09	06	07	08	12	08	11	:	:	130	09	25
22	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
23	06	20	:	:	:	:	:	:	:	:	136	09	22
24	07	11	08	07	07	07	:	:	:	:	142	07	22
25	08	20	08	20	06	19	:	:	:	:	042	07	27
26	06	12	06	08	07	08	:	:	:	:	140	08	27
27	06	12	10	12	:	:	:	:	:	:	146	08	28
28	07	19	07	13	07	14	07	13	07	15	137	08	27
29	07	14	07	11	:	:	:	:	:	:	142	08	30
30	08	13	06	09	06	10	03	08	:	:	150	08	31
31	10	11	10	13	:	:	:	:	:	:	105	10	26
32	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	102	09	24

- 10 -

MOIS DE JUIN 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

D :	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
A :	dd	ff																
1	30	01	32	01	04	08	30	02	10	05	09	10	11	15	13	17	11	19
2	27	04	34	04	07	03	13	02	10	04	08	08	11	19	11	28	11	16
3	27	04	34	05	05	04	18	03	05	09	09	10	09	20	07	24	08	18
4	27	06	28	03	03	04	13	02	07	03	06	07	06	15	07	20	09	27
5	29	07	33	07	08	04	31	03	07	03	07	05	06	14	07	23	07	28
6	29	06	31	06	14	03	30	01	03	04	07	06	10	12	10	26	08	18
7	27	06	31	07	24	03	28	05	08	04	08	12	07	11	07	18	08	19
8	26	05	31	07	20	05	29	02	06	05	07	07	06	10	08	20	08	25
9	27	07	27	06	29	07	04	03	10	07	11	11	11	11	08	15	09	25
10	27	04	33	08	20	02	32	02	07	08	08	12	07	14	09	24	09	25
11	28	04	31	07	15	03	12	01	06	05	07	11	07	12	08	16	08	18
12	25	04	32	08	04	02	07	03	08	10	08	12	07	11	08	13	08	19
13	23	03	29	06	08	04	07	04	11	03	07	12	07	13	09	10	07	17
14	25	04	30	05	10	04	10	05	06	07	08	12	08	14	08	12	09	21
15	26	06	31	03	03	04	06	03	04	05	06	06	08	17	08	15	08	19
16	28	05	29	04	03	03	07	03	08	07	07	11	07	15	08	17	07	16
17	26	05	29	05	07	05	07	05	06	06	06	13	07	18	07	15	07	17
18	25	02	28	05	08	01	07	02	09	04	06	10	08	13	07	14	08	19
19	27	03	31	06	09	03	10	04	05	05	08	10	08	20	09	21	09	14
20	27	05	29	05	06	04	07	05	05	10	07	13	07	15	09	22	08	11
21	29	05	31	05	03	06	05	06	05	06	06	13	06	13	09	23	08	19
22	30	05	30	06	03	05	08	04	07	10	05	14	07	16	09	25	08	16
23	33	05	30	06	36	05	02	04	05	09	06	13	07	18	07	23	08	14
24	30	05	31	05	02	05	05	04	05	09	06	10	06	17	08	26	08	14
25	31	05	32	05	02	02	07	02	06	07	06	12	07	25	07	29	08	23
26	29	07	30	07	04	03	09	03	06	07	06	15	08	22	06	20	09	20
27	31	05	31	08	03	05	05	06	06	09	07	12	08	15	09	26	08	19
28	30	06	35	07	05	07	10	03	07	09	08	15	08	16	10	34	11	21
29	36	03	34	06	04	06	14	04	09	09	09	17	08	22	09	25	10	20
30	27	04	33	05	05	07	08	06	09	08	09	19	11	19	11	34	10	28

MOIS DE JUIN 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

(suite)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

date	70		50		30		20		10		Vent maximal		
	dd	ff	niveau pression	dd	ff								
1	12	13	09	05	11	06	15	07	12	27	011	11	27
2	13	08	09	07	15	06	16	07			158	11	30
3	07	12	13	08	09	09	06	13			125	08	27
4	07	17	04	05	10	04	06	07			112	09	29
5	11	10	08	08	06	08					103	07	31
6	08	15	03	10	11	10					130	10	30
7	08	12	05	10							121	08	32
8	07	12	06	10	08	11	09	11	09	14	122	09	35
9	08	13	04	09	09	09	06	05			112	09	27
10	08	12									140	09	27
11	06	14	07	10	07	11	07	15			113	08	25
12	07	13	07	10	06	08	09	06			114	08	21
13	07	17	07	10	25	03	06	10			082	06	22
14	07	14	06	09	07	08	08	07			092	08	23
15	07	12	09	09	06	06	07	08			086	08	22
16	07	15	07	11	07	09	08	08			114	07	20
17	08	16	06	11	07	09	08	09			208	07	19
18	08	09	09	12	06	08	10	06			094	08	20
19	07	12	04	10	09	10					171	09	24
20	09	05	04	08	08	09	08	11			148	09	22
21	07	13	07	10	06	09	08	09			138	09	26
22	08	10	07	08	08	07	08	09			135	09	27
23	07	11	05	11	09	07					123	09	27
24	06	12	08	10	06	07	07	11			145	08	27
25	07	12	06	08	08	08	06	08			160	08	30
26											175	07	26
27	06	20	08	08	06	09	06	10			157	09	26
28	10	12	07	08	08	07	09	08			135	10	36
29	08	14	10	12	11	13	14	11			141	10	27
30	10	19	09	16	10	13	10	11			155	11	34

MOIS DE JUIN 1971

RESEAU PLUVIOMETRIQUE
(valeurs mensuelles)

STATIONS	latitude N	longitude E	altitude (mètres)	total mm et dixièmes	Ecart à la normale	Nombre de jours
LITTORAL	:	:	:	:	:	:
DJIBOUTI-AERODROME	: 11 33	: 43 09	:	8	: Néant	: - 0 1
DJIBOUTI-SERPENT	: 11 36	: 43 09	:	5	: Néant	: - 0 4
LOYADA	: 11 28	: 43 15	:	5	: Néant	: - 0 1
TADJOURAH	: 11 47	: 42 53	:	15	: Néant	: - 2 0
OBOCK	: 11 58	: 43 17	:	20	: Néant	: - 0 4
MCULHOULE	: 12 35	: 43 12	:	5	: -	: -
INTERIEUR	:	:	:	:	:	:
ARTA	: 11 31	: 42 50	:	705	: Néant	: - 0 3
CUEAH	: 11 30	: 42 52	:	455	: Néant	: - 3 0
ALI-SABIEH	: 11 09	: 42 42	:	715	: Néant	: - 6 0
ASSAMO	: 10 59	: 42 50	:	701	: 10 0	: + 6 1
ALI-ADDE	: 11 08	: 42 53	:	550	: Néant	: - 3 9
DIKHIL	: 11 06	: 42 22	:	500	: Néant	: - 2 9
AS-EYLA	: 11 00	: 42 06	:	350	: Traces	: - 3 2
CHABELE	: 11 29	: 43 05	:	135	: -	: -
GOUBETTO	: 11 25	: 43 00	:	335	: -	: -
HOLL-HOLL	: 11 18	: 42 56	:	440	: -	: -
YOBOKI	: 11 30	: 42 06	:	230	: Néant	: - 3 1
RANDA	: 11 51	: 42 39	:	920	: Néant	: - 7 0
BALHO	: 12 04	: 42 11	:	340	: -	: -
DORRA	: 12 09	: 42 28	:	295	: -	: -
DAY	: 11 47	: 42 38	:	1525	: -	: -

MOIS DE JUIN 1971

PRESSION ATMOSPHERIQUE

(en millibars et dixièmes)

S T A T I O N S	altitude du baromètre	au niveau de la station à 0° C et gravité normale					
	en mètres	maximale	moyenne	absolue	minimale	moyenne	minimale
		matin : soir			matin : soir		
		:	:	:	:	:	:
DJIBOUTI-AERODROME	19	: 1002.6	: 1001.0	: 1005.4	: 1000.2	: 998.3	: 996.3
DJIBOUTI-SERPENT	7	: 1005.1	: 1003.3	: 1007.3	: 1002.9	: 1000.8	: 998.7
ARTA	705	: 929.1	: 927.8	: 932.1	: 927.4	: 925.4	: 923.9

S T A T I O N S	Au niveau de la station à 0° C :				Au niveau de la mer			
	et gravité normale							
	M O Y E N N E	:	M O Y E N N E	:	M O Y E N N E	:	M O Y E N N E	:
	0 H : 6 H	: 12 H	: 18 H	:	0 H : 6 H	: 12 H	: 18 H	:
DJIBOUTI-AERODROME	: 1000.8	: 1001.3	: 1001.4	: 998.6	: 1002.9	: 1003.4	: 1003.5	: 1000.7
DJIBOUTI-SERPENT	: -	: 1004.0	: 1003.5	: 1000.8	: -	: 1004.8	: 1004.3	: 1001.6
ARTA	: -	: 928.2	: 927.9	: 925.7	: -	: -	: -	: -

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL

(en degrés C et dixièmes)

S T A T I O N S	température au sol	température dans le sol					
	6 heures	12 heures	18heures	6 heures	12 heures	18heures	6 heures
	Min. : Max.	: 0,20m : 0,50m	: 1 m : 0,20m : 0,50m	: 1 m : 0,20m : 0,50 m	: 1 m : 0,20m : 0,50m	: 1 m : 0,20m : 0,50m	: 1 m : 0,20m : 0,50m
DJIBOUTI-AERODROME	: 25.6	: 47.8	: 39.8	: 39.3	: 37.8	: 38.9	: 39.3
DJIBOUTI-SERPENT	: 19.1	: 43.8	: 36.6	: 36.4	: 36.0	: 36.6	: 36.5
DIKHIL	: 27.3	: 46.8	: 39.4	: 37.8	: 36.1	: 38.3	: 37.7

MOIS DE JUIN 1971

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Pression : 1002.6 mb Température : 33°9 C Humidité : 46 % Tension de vapeur :
Niveau mer 23.2 mb

Nombre de jours de :

ciel	orage ou éclairs	brume sèche	tempête de vent
couvert	tonnerre	ou poussière	sable ou sup. à brouillard
:	:	re en sus-	chasse pous- de 21 m/s
:	:	pension	sières poussières
0	0	11	5
0	0	0	0
0	0	0	0

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES	0 à 50 à	200 à 500 à	1 à 2 à	4 à 10 à	20 à Sup. à
	:49 m	:199 m	:499 m	:999 m	:1.99 k
					:3.99 k
					:9.99 k
					:19.99 k
					:49.99 k
					:50 km
00 Heure	:	:	:	:	3
06 Heures	:	:	:	:	4
12 Heures	:	:	:	:	10
18 Heures	:	:	:	:	2
					15
					19
					4

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8

N 7/8

HEURES	0 à 50 à	100 à 200 à	300 à 600 à	1000 à 1500 à	2000 à sup. à
	:49 m	:99 m	:199 m	:299 m	:599 m
					:999 m
					:1499 m
					:1999 m
					:2499 m
					:2500 m
00 Heure	:	:	:	:	:
06 Heures	:	:	:	:	:
12 Heures	:	:	:	:	:
18 Heures	:	:	:	:	:
					:
					:
					:

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

HEURES	0 à 50 à	100 à 200 à	300 à 600 à	1000 à 1500 à	2000 à sup. à
	:49 m	:99 m	:199 m	:299 m	:599 m
					:999 m
					:1499 m
					:1999 m
					:2499 m
					:2500 m
00 Heure	:	:	:	:	:
06 Heures	:	:	:	:	:
12 Heures	:	:	:	:	:
18 Heures	:	:	:	:	:
					:
					:
					:

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du territoire (TU + 3 heures)

TERRITOIRE FRANCAIS DES
AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN
TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

- MOIS DE JUILLET 1971 -

I - SITUATION EN SURFACE :

Le Front Intertropical traverse l'Afrique à la hauteur du 18ème parallèle Nord et rejoint ensuite la dépression thermique centrée sur l'Iran. L'anticyclone de l'hémisphère austral se prolonge par une puissante dorsale à travers l'océan Indien jusqu'au littoral de la Somalie.

Le Territoire est sous l'influence du flux de mousson qui circule sur la face occidentale de cette dorsale. L'activité orageuse est relativement peu importante et se manifeste principalement en fin d'après midi sur les reliefs de l'intérieur. Sur le littoral le ciel est peu nuageux, à l'exception de passages d'altocumulus d'étalement en fin de nuit. Le khamsin est bien établi du 1er au 5 et au cours de la dernière décade. En revanche au cours de la période s'étendant du 6 au 18 la présence d'une dépression secondaire sur le Nord de la Somalie provoque un affaiblissement du courant d'Ouest sur le T.F.A.I.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

La dépression thermique de l'Arabie persiste en altitude jusque vers 3.500 mètres et dirige un courant d'Ouest à Nord Ouest sur le Territoire. À partir de 4.500 mètres le champ de pression s'inverse et la situation générale est caractérisée par la présence d'une vaste ceinture anticyclonique axée approximativement sur le 25 ème parallèle Nord de l'Atlantique à l'Asie. Sur la face méridionale de cette zone de hautes pressions le T.F.A.I. est sous l'influence d'un flux d'Est se renforçant avec l'altitude.

.../...

.../...

MOIS DE JUILLET 1971

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES

La pluviométrie de Juillet est nettement inférieure à la normale. Aucun poste n'a recueilli la hauteur d'eau habituelle et le déficit atteint de 50 à 100 %.

Les températures ont été légèrement inférieures à la normale à DJIBOUTI-Aérodrome, supérieures à la normale ailleurs.

La tension de vapeur et l'humidité relative ont été supérieures à la normale à DJIBOUTI, inférieures à la normale à ARTA et DIKHIL.

La nébulosité légèrement inférieure à la normale a permis des durées d'insolation excédentaires.

L'évaporation a été partout inférieure à la normale.

MOIS DE JUILLET 1971

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti	Aérodrome	Djibouti	Serengeti	Loyada	Tadjourah	Obock	Moulouye	Arta	Oueah	Ali Sabieh	Ali Adde	Assamo	Dikhil	Asseyla	Chebelé	Goubotto	Holl-Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorra	Day	
1:																								
2:																								
3:																								
4:																								
5:																								
6:																								
7:																								
8:																								
9:																								
10:																								
11:																								
12:																								
13:																								
14:																								
15:																								
16:																								
17:																								
18:																								
19:																								
20:																								
21:																								
22:																								
23:																								
24:																								
25:																								
26:																								
27:																								
28:																								
29:																								
30:																								
31:																								
To.	Nt	000	026	Nt	000	000	Nt	000	099	164	072	110	-	-	-	-	069	040	-	-	-	-	-	-

000 = Traces

I N S O L A T I O N

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME			
date	matin	soir	total
1	3.8	4.5	08.3
2	4.7	5.0	09.7
3	4.7	3.5	08.2
4	4.8	5.0	09.8
5	5.0	5.3	10.3
6	2.8	5.0	07.8
7	4.8	4.9	09.7
8	3.4	5.4	08.8
9	4.7	5.5	10.2
10	4.8	4.9	09.7
11	1.8	4.7	06.5
12	3.2	2.7	05.9
13	4.4	4.7	09.1
14	3.5	1.1	04.6
15	1.7	3.2	04.9
16	3.2	3.1	06.3
17	2.2	1.0	03.2
18	4.8	5.4	10.2
19	1.3	4.4	05.7
20	3.5	2.2	05.7
21	4.7	4.5	09.2
22	2.5	3.8	06.3
23	3.9	4.7	08.6
24	5.7	5.3	11.0
25	5.6	5.2	10.8
26	5.6	5.3	10.9
27	4.0	5.4	09.4
28	5.8	4.9	10.7
29	2.5	5.2	07.7
30	3.9	5.0	08.9
31	5.6	5.6	11.2
To.	122.9	136.4	259.3
Moy.	4.0	4.4	08.4

DJIBOUTI-SERPENT			
date	matin	soir	total
1	4.5	4.3	08.8
2	5.0	4.8	09.8
3	3.3	2.7	06.0
4	4.1	4.8	08.9
5	5.1	5.3	10.4
6	1.2	4.5	05.7
7	4.9	4.9	09.8
8	2.8	5.0	07.8
9	4.6	5.3	09.9
10	5.0	5.0	10.0
11	3.5	4.8	08.3
12	3.5	4.0	07.5
13	4.4	5.3	09.7
14	3.2	0.0	03.2
15	0.0	1.9	01.9
16	4.2	2.1	06.3
17	2.7	1.0	03.7
18	4.1	5.0	09.1
19	1.2	4.5	05.7
20	2.4	2.3	04.7
21	4.6	4.8	09.4
22	2.7	4.8	07.5
23	3.6	5.1	08.7
24	5.1	5.4	10.5
25	5.0	5.3	10.3
26	4.9	5.1	10.0
27	4.0	5.6	09.6
28	5.5	5.5	11.0
29	2.7	5.0	07.7
30	3.5	4.2	07.7
31	5.2	5.2	10.4
To.	116.5	133.5	250.0
Moy.	3.8	4.3	08.1

A R T A			
date	matin	soir	total
1	4.0	5.1	09.1
2	5.0	5.1	10.1
3	4.6	4.2	08.8
4	5.0	5.0	10.0
5	5.1	5.5	10.6
6	2.2	5.0	07.2
7	4.8	5.1	09.9
8	2.4	5.3	07.7
9	4.3	5.5	09.8
10	5.1	5.1	10.2
11	4.9	5.2	10.1
12	3.0	4.8	07.8
13	4.5	5.2	09.7
14	4.4	2.2	06.6
15	1.8	3.2	05.0
16	2.1	2.6	04.7
17	2.1	2.0	04.1
18	5.1	5.2	10.3
19	3.2	4.9	08.1
20	4.8	1.7	06.5
21	4.5	4.9	09.4
22	2.6	3.9	06.5
23	3.2	4.1	07.3
24	5.1	5.4	10.5
25	5.1	5.4	10.5
26	3.9	5.1	09.0
27	3.5	5.1	08.6
28	4.4	3.7	08.1
29	2.3	5.2	07.5
30	3.2	5.4	08.6
31	5.5	5.5	11.0
To.	121.7	141.6	263.3
Moy.	3.9	4.6	08.5

MOIS DE JUILLET 1971

TEMPERATURE MINIMALE

TEMPERATURE MAXIMALE

(en degrés C et dixièmes)

Date	DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	TADJOURAH	ALI-SABIEH	ARTA	DIKHIL	DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	TADJOURAH	ALI-SABIEH	ARTA	DIKHIL
1	30.6	30.8		27.1	29.7	30.0	42.9	42.2		39.0	38.6	40.8
2	30.6	31.1		26.5	29.3	29.5	44.3	42.9		39.1	38.8	41.0
3	28.7	29.8		26.0	30.0	27.8	43.4	42.0		39.0	39.4	41.5
4	30.3	31.0		27.0	28.7	29.0	43.0	42.9		38.4	38.3	41.5
5	33.0	33.0		27.3	29.7	29.2	43.1	41.8		38.5	39.0	41.0
6	30.8	31.4		27.2	28.8	30.0	35.3	33.2		38.9	36.7	41.0
7	29.8	29.8		27.3	27.2	29.0	34.2	33.4		38.6	36.0	40.0
8	28.3	29.7		26.0	27.5	29.5	35.1	33.1		38.5	37.2	41.0
9	30.3	30.1		26.0	29.2	29.9	36.0	33.8		38.5	36.3	41.1
10	30.7	30.5		27.4	25.4	26.0	43.3	41.5		38.6	37.0	41.0
11	32.2	31.8		26.0	27.6	26.0	43.3	41.0		39.0	36.7	39.0
12	33.2	32.4		28.3	29.3	31.0	41.4	40.0		39.2	38.2	40.0
13	31.6	32.2		28.4	29.0	29.2	42.3	41.4		39.1	38.3	40.1
14	31.0	31.2		28.2	30.4	29.0	37.0	35.3		39.2	36.4	40.0
15	32.0	31.8		28.5	30.6	31.0	41.8	39.3		38.8	37.3	40.0
16	32.6	31.5		28.4	29.0	30.2	38.4	39.2		38.7	37.2	40.5
17	30.2	30.5		27.1	27.6	29.8	40.1	38.0		38.3	37.2	40.5
18	28.6	29.6		25.6	29.4	28.2	37.4	33.5		38.7	38.4	40.8
19	31.6	31.7		25.5	27.5	24.8	43.2	40.8		37.0	37.1	40.8
20	33.0	32.4		25.5	26.4	24.5	42.9	40.5		35.5	35.8	39.2
21	32.9	32.2		25.9	26.4	26.8	42.9	40.6		36.6	36.3	38.3
22	32.4	32.0		26.5	28.5	28.2	42.9	41.2		36.2	36.6	38.3
23	31.2	31.1		24.0	25.0	26.0	42.2	39.5		36.1	35.5	37.8
24	32.0	31.5		25.6	25.0	25.0	43.6	41.2		36.0	36.3	38.8
25	31.3	31.4		25.6	26.8	24.8	42.2	41.4		36.4	36.3	38.0
26	32.3	31.5		24.2	27.3	25.0	42.3	40.3		36.1	36.3	38.2
27	30.5	30.3		27.9	28.5	28.8	42.6	42.1		36.8	37.0	38.7
28	30.0	30.2		26.7	28.1	28.5	43.9	42.5		36.4	37.3	38.8
29	31.8	31.2		24.6	25.9	25.8	42.0	40.2		36.8	35.0	38.5
30	31.3	31.2		24.7	25.2	25.0	41.3	39.3		36.5	34.8	37.8
31	30.6	31.0		24.8	25.5	25.2	42.7	41.8		36.1	36.3	37.8
Moy.	31.1	31.2		26.4	27.9	27.8	41.2	39.5		37.8	37.0	39.7

MOIS DE JUILLET 1971

RESUME DES OBSERVATIONS

S T A T I O N S	Température de l'air sous abri (en ° C et dixièmes)											
	Temp.	Temp.	Moyen.	Ecart	maxima	minima	temp.	Temp.	Temp.	nombre		
	maxi.	Mini	<u>Tx+Tn</u>	à la	le ab-	le ab-	à	à	à	jours		
	Tx	Tn	2	normale	solute	solute	06 H	12 H	18 H	à temp.		
	:	:	:	le	:	:	:	:	:	à		
	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°
DJIBOUTI-AERODROME	41.2	31.1	36.2	0.3	44.3	28.3	32.1	39.1	35.8	24		
DJIBOUTI-SERPENT	39.5	31.2	35.4	0.3	42.9	29.6	31.8	36.6	33.4	20		
ALI-SABIEH	37.8	26.4	32.1	0.9	39.2	24.0	27.6	35.1	35.2	0		
ARTA	37.0	27.9	32.5	0.7	39.4	25.0	28.3	34.5	33.9	0		
DIKHIL	39.7	27.8	33.8	1.1	41.5	24.5	28.2	37.7	37.3	18		

S T A T I O N S	humidité relative			tension de vapeur			évaporation			nébulosité totale			
	en %	en mb	et 1/10	en mb	et 1/10	en mm	et 1/10	en octas	totale	moyenne	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	45	32	48	21.2	20.8	26.8	347.6	11.2	3	1	1	-	-
DJIBOUTI-SERPENT	60	50	68	28.1	29.3	34.4	235.3	7.6	4	2	2	-	-
TADJOURAH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALI SABIEH	-	-	-	-	-	-	393.4	13.1	-	-	-	-	-
ARTA	48	34	38	18.3	18.5	19.3	491.8	15.9	5	1	4	-	-
DIKHIL	51	26	23	19.2	16.5	14.4	358.6	12.0	-	-	-	-	-

MOIS DE JUILLET 1971

V E N T A U S O L

DJIBOUTI-AERODROME

H :	Nombre de fois que le vent a soufflé des directions :	Nombre d'observations des vitesses en m/s
R :		
: 36:02:04:06:08:10:12:14:16:18:20:22:24:26:28:30:32:34: C: 1 : 4 : 6 : 14 : 21 : 21 :		
E :		
: 00 : : : : : : : : 1 : 2 : 3 : 1 : 3 : 2 : 2 : 3 : 2 : 3 : 3 : : 6 : 8 : 16 : 7 : : :		
: 06 : : : 1 : 1 : : 1 : : 1 : 1 : 3 : 1 : 6 : 6 : 3 : : 1 : 6 : 9 : 11 : 6 : 5 : : :		
: 12 : : : 3 : 5 : : : : : : 10 : 7 : 4 : 1 : 1 : : 7 : 12 : 12 : : :		
: 18 : 1 : 2 : 3 : 4 : 1 : 3 : 1 : : : 1 : 1 : 2 : : 2 : 1 : 14 : 13 : 3 : : :		

DJIBOUTI-SERPENT

: 06 :	2	2	:	:	1	2	1	1	4	7	7	1	1	3	7	10	13	1	:	:
: 12 :	2	1	1	4	3	:	:	:	:	5	14	1	1	:	:	9	8	14	:	:
: 18 :	2	5	7	7	2	:	:	1	:	2	1	4	1	14	7	9	:	:	:	:

A R T A

: 06 :	2	2	:	:	1	3	2	4	0	5	2	2	1	1	1	14	8	9	:	:
: 12 :	2	1	1	4	3	:	:	:	:	5	14	1	1	:	:	9	8	14	:	:
: 18 :	4	1	5	6	:	:	:	1	4	5	1	3	1	1	1	9	21	1	:	:

ALI-SABIEH

DIKHIL

S T A T I O N S	vitesse moyenne (toutes directions): en m/s				Vent maximal			
	00 H	06 H	12 H	18 H	DD	V m/s	date	
DJIBOUTI-AERODROME	3	4	6	4	26	17	21	
DJIBOUTI-SERPENT	-	4	6	5	28	14	23	
A R T A	-	5	6	5	26	19	10	
ALI-SABIEH	-	-	-	-	-	-	-	
DIKHIL	-	0	2	2	-	-	-	

MOIS DE JUILLET 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

:	:	850	:	700	:	500	:	400	:	300	:	250	:	200	:	150	:	100	:
:date:	:dd	ff																	
1	30	05	32	07	06	08	10	08	10	12	10	15	11	21	10	28	09	23	
2	29	04	32	07	06	07	09	07	09	06	10	08	10	22	09	25	10	27	
3	34	03	33	04	04	05	10	04	08	08	09	12	09	17	09	25			
4	34	10	32	07	03	03	01	03	10	11	09	12	09	15	08	26	08	22	
5	29	05	30	07	05	08	08	09	10	06	10	06	09	15	11	18	09	17	
6	30	04	34	08	04	09	08	09	07	08	08	09	09	16	10	22	09	23	
7	34	06	32	06	02	07	10	10	07	10	11	09	13	09	15	11	10	14	
8	34	05	34	06	03	09	08	04	10	07	09	13	10	13	10	22	09	23	
9	00	00	32	06	05	07	01	04	03	05	09	07	10	14	09	22	10	20	
10	24	07	35	07	04	07	05	05	12	04	10	08	09	14	09	18	10	22	
11	30	06	34	05	05	12	11	10	10	13	11	16	10	18	11	20	11	20	
12	23	07	31	03	06	09	09	12	09	14	10	12	09	16	11	28	10	16	
13	26	07	33	07	05	09	12	04	07	06	08	11	10	18	10	21	09	24	
14	26	05	29	07	05	11	06	06	07	09	10	13	10	18	10	21	10	24	
15	33	07	34	09	05	12	10	11	09	12	10	17	10	23	11	26	09	18	
16	30	04	35	05	06	13	10	09	09	11	09	14	09	17	09	21	10	15	
17	33	07	35	09	11	07	06	07	09	10	09	17	10	25	10	25	10	23	
18	35	07	33	13	09	10	08	08	08	09	08	11	09	14	11	24	10	24	
19	29	05	35	05	08	11	04	07	09	09	10	12	11	24	10	24	09	22	
20	35	04	32	08	07	06	08	07	08	14	10	14	11	20	11	20	10	19	
21	30	06	31	07	05	13	10	04	10	10	09	15	09	18	11	27	09	20	
22	27	05	32	07	04	09	04	06	10	09	08	10	09	17	10	20	10	22	
23	30	06	33	08	06	07	04	04	08	04	09	06	09	12	09	25	10	20	
24	28	04	32	04	02	07	35	06	09	03	10	05	07	16	10	25	10	22	
25	29	06	30	04	03	04	08	02	09	05	08	11	09	16	11	17	09	18	
26	27	07	30	04	06	07	10	04	07	04	08	07	09	14	11	22	08	20	
27	24	05	33	06	04	08	07	07	10	07	10	09	10	17	10	24	11	26	
28	31	05	27	05	05	09	05	09	08	13	09	16	08	17	12	24	09	21	
29	30	10	34	12	04	06	03	08	11	08	10	14	09	18	10	27	12	14	
30	32	05	30	09	05	09	08	08	09	12	10	15	10	17	11	23	10	23	
31	30	05	31	05	10	10	10	09	10	16	09	17	09	14	11	18	10	25	

MOIS DE JUILLET 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

(suite)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

		70		50		30		20		10		Vent maximal	
date:		dd	ff		dd	ff		dd	ff		dd	ff	
		:	:		:	:		:	:		niveau	:	dd
:	1	09	15	:	10	11	:	08	12	:	146	:	10 28
:	2	09	16	:	09	15	:	10	14	:	116	:	10 28
:	3	:	:	:	:	:	:	:	:	:	152	:	09 25
:	4	:	:	:	:	:	:	:	:	:	135	:	08 29
:	5	08	16	:	09	12	:	07	12	:	091	:	09 24
:	6	08	14	:	10	14	:	08	15	:	100	:	09 23
:	7	08	09	:	11	11	:			:	110	:	09 17
:	8	09	14	:			:			:	125	:	09 25
:	9	10	12	:	08	13	:			:	108	:	10 24
:	10	09	20	:	10	15	:	10	10	:	131	:	10 23
:	11	10	13	:	08	20	:	09	17	:	116	:	12 23
:	12	08	13	:	08	18	:	09	08	:	125	:	11 40
:	13	09	12	:	09	13	:	09	09	:	104	:	09 25
:	14			:			:			:	136	:	11 24
:	15	09	12	:	10	11	:	08	12	:	183	:	10 27
:	16	10	16	:	08	14	:	09	08	:	125	:	10 23
:	17	09	11	:	10	11	:			:	137	:	10 26
:	18			:			:			:	154	:	11 25
:	19	09	14	:	08	10	:	11	11	:	191	:	11 25
:	20	08	09	:	10	13	:			:	111	:	08 27
:	21	09	16	:	09	12	:	35	07	:	138	:	10 32
:	22	08	15	:	10	12	:	08	14	:	107	:	09 22
:	23	08	12	:	09	10	:	09	14	:	128	:	10 30
:	24	07	18	:	08	17	:	09	15	:	139	:	09 27
:	25	11	09	:	10	12	:			:	107	:	10 20
:	26	09	13	:	09	11	:			:	159	:	11 22
:	27	09	26	:	10	20	:	09	20	:	118	:	11 29
:	28	09	15	:	09	14	:			:	131	:	11 27
:	29	10	17	:	07	08	:			:	137	:	10 29
:	30	09	11	:	08	09	:			:	126	:	09 25
:	31	10	16	:	08	13	:	09	12	:	100	:	10 25

MOIS DE JUILLET 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

	850	700	500	400	300	250	200	150	100
date:	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd
1	30	06	32	08	07	05	08	10	11
2	32	06	33	10	07	05	12	04	07
3	34	08	33	08	07	04	09	04	09
4	32	05	33	06	06	04	05	05	08
5	32	05	34	08	04	09	08	06	08
6	01	05	33	06	07	11	08	10	09
7	30	05	36	08	07	09	10	05	08
8	26	06	32	06	05	11	05	07	11
9	32	05	34	06	03	05	06	08	06
10	29	04	31	03	07	06	07	04	09
11	30	05	35	09	06	10	10	09	10
12	32	06	34	05	08	08	08	07	10
13	29	04	35	07	06	07	08	04	07
14	28	07	32	10	06	10	07	08	09
15	31	06	34	07	07	11	10	10	12
16	31	06	02	06	08	11	07	08	09
17	27	05	02	06	06	07	05	10	07
18	29	06	33	08	10	06	07	08	08
19	30	06	35	04	07	06	09	05	08
20	31	07	34	09	08	08	11	07	08
21	33	07	35	09	08	09	08	07	10
22	31	09	34	10	09	05	03	05	08
23	32	08	34	09	09	04	36	03	09
24	29	05	32	06	12	04	03	04	10
25	29	07	30	04	11	07	09	03	08
26	30	10	35	06	06	05	05	04	08
27	31	05	34	08	05	09	07	09	08
28	31	06	33	08	05	07	05	08	06
29	30	05	35	07	07	09	04	06	08
30	30	07	01	06	09	10	08	07	09
31	30	06	35	04	10	09	08	09	11

MOIS DE JUILLET 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

(suite)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

date	Vent maximal											
	70		50		30		20		10		Niveau	
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
											Pression	
1	10	12	09	10	08	09	09	16			146	11 28
2	10	09	09	08	08	08					172	11 30
3	09	15	10	14	10	12	08	09	08	17	114	09 28
4	09	15	09	13	09	11	09	11	08	16	148	10 26
5	10	15	10	09	08	07	09	11			156	10 23
6	09	18	11	11	09	09	09	13			175	10 20
7	09	17	09	15							159	11 22
8	09	12	09	14							139	09 26
9	10	09	08	07	09	03					121	10 18
10	10	13	10	12	09	09	09	08			120	09 18
11	12	15	07	16	12	22	08	13	07	13	122	12 37
12	09	13	09	11	10	12					130	10 26
13	09	15	09	10	10	09	10	07	09	13	138	10 24
14											144	10 27
15											176	11 18
16	08	23	10	13	09	10	10	11			153	10 24
17	09	21	09	21	09	25					024	08 27
18	08	21	09	18	10	11					110	09 25
19	10	09	09	08	10	10					148	10 24
20	11	12	09	11	09	11	09	15	10	19	144	10 29
21	10	14	11	09	09	09	09	12			148	10 26
22	10	11	10	10	10	12	09	21			125	08 28
23	10	12	07	13	10	14	10	12	09	15	122	09 28
24	10	16	09	13	10	11	10	13			150	09 23
25	12	16	09	16	09	11	10	15			145	12 21
26	09	16	10	15	10	11	10	15			092	08 22
27	10	13	09	09	10	08	09	15			148	11 27
28	10	16	10	10	09	11	10	10	09	36	137	10 30
29	09	14	10	13	09	14	09	11	09	15	142	10 25
30	08	14	10	10	09	10	11	10			131	10 27
31	09	13	09	16	11	13	10	11	10	17	141	11 29

MOIS DE JUILLET 1971

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

(valeurs mensuelles)

S T A T I O N S	Latitude N	Longitude E	altitude (mètres)	total mm et dixièmes	Ecart à la normale	Nombre de jours
<u>LITTORAL</u>	:	:	:	:	:	:
DJIBOUTI-AERODROME	: 11 33	: 43 09	:	8	: Néant	: - 13.0
DJIBOUTI-SERPENT	: 11 36	: 43 09	:	5	: Néant	: - 7.0
LOYADA	: 11 28	: 43 15	:	5	: Traces	: - 3.2
TADJOURAH	: 11 47	: 42 53	:	15	: 2.6	: - 17.8
OBOCK	: 11 58	: 43 17	:	20	: Néant	: - 5.2
MOULHOULE	: 12 35	: 43 12	:	5	: Traces	: - 1.0
<u>INTERIEUR</u>	:	:	:	:	:	:
ARTA	: 11 31	: 42 50	:	705	: Traces	: - 9.3
QUEAH	: 11 30	: 42 52	:	455	: Néant	: - 6.2
ALI SABIEH	: 11 09	: 42 52	:	715	: Traces	: - 19.8
ASSAMO	: 10 59	: 42 50	:	701	: 16.4	: - 16.4
ALI ADDE	: 11 08	: 42 53	:	550	: 9.9	: - 16.7
DIKHIL	: 11 06	: 42 22	:	500	: 7.2	: - 17.2
AS-EYLA	: 11 00	: 42 06	:	350	: 11.0	: - 22.5
CHABELE	: 11 29	: 43 05	:	135	: -	: -
GOUBETTO	: 11 25	: 43 00	:	335	: -	: -
HOLL-HOLL	: 11 18	: 42 56	:	440	: -	: -
YOBOKI	: 11 30	: 42 06	:	230	: 6.9	: - 36.7
RANDA	: 11 51	: 42 39	:	920	: 4.0	: - 14.9
BALHO	: 12 04	: 42 11	:	340	: -	: -
DORRA	: 12 09	: 42 28	:	295	: -	: -
DAY	: 11 47	: 42 38	:	1525	: -	: -

MOIS DE JUILLET 1971

PRESSION ATMOSPHERIQUE

(en millibars et dixièmes)

S T A T I O N S	altitude du baromètre en mètres	au niveau de la station à 0°C et gravité normale					
		maximale		maximale		minimale	
		moyenne	absolue	matin	soir	moyenne	absolue
DJIBOUTI-AERODROME	19	1001.6	1000.0	1004.1	999.1	996.5	992.0
DJIBOUTI-SERPENT	7	1004.1	1002.3	1006.6	1001.8	999.1	997.5
ARTA	705	928.1	926.8	930.7	926.3	924.1	921.9

S T A T I O N S	au niveau de la station à 0°C				au niveau de la mer			
	MOYENNE	MOYENNE	MOYENNE	MOYENNE	MOYENNE	MOYENNE	MOYENNE	MOYENNE
	OH : 6 H : 12 H : 18 H	OH : 6 H : 12 H : 18 H	OH : 6 H : 12 H : 18 H	OH : 6 H : 12 H : 18 H	OH : 6 H : 12 H : 18 H	OH : 6 H : 12 H : 18 H	OH : 6 H : 12 H : 18 H	OH : 6 H : 12 H : 18 H
DJIBOUTI-AERODROME	999.8	1000.5	1000.1	997.1	1001.9	1002.6	1002.2	999.2
DJIBOUTI-SERPENT	-	1003.1	1002.4	999.4	-	1003.9	1003.2	1000.2
ARTA	-	927.9	927.0	924.5	-	-	-	-

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL

(en degrés C et dixièmes)

S T A T I O N S	température au sol	température dans le sol									
		6 heures		12 heures		18 heures					
		Min.	Max.	0,20m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m
DJIBOUTI-AERODROME	28.9	48.9	40.4	39.8	38.3	39.7	39.9	38.4	40.4	39.8	38.3
DJIBOUTI-SERPENT	20.7	45.6	37.8	37.4	36.9	37.6	37.5	36.9	40.2	37.3	36.9
DIKHIL	25.6	45.6	39.7	38.3	37.0	38.6	38.2	37.0	39.7	38.2	37.1

MOIS DE JUILLET 1971

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Nombre de jours de :

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES : 0 à :50 à :200 à :500 à :1 à : 2 à : 4 à :10 à : 20 à : sup. à :											
: 49 m :199 m :499 m :999 m :1.99 k:3.99 k:9.99 k:19.99 k:49.99 k : 50 km :											
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:											
00 HEURE	:	:	:	:	:	:	9	:	10	:	12
06 HEURES	:	:	:	:	:	1	:	5	:	10	:
12 HEURES	:	:	:	:	:	2	:	12	:	6	:
18 HEURES	:	:	:	:	:	1	:	5	:	11	:
	:	:	:	:	:		:		:	14	:
	:	:	:	:	:		:		:		:

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8

N

7/8

HEURES	: 0 à : 50 à : 100 à : 200 à : 300 à : 600 à : 1000 à : 1500 à : 2000 à : sup. à :
	: 49 m : 99 m : 199 m : 299 m : 599 m : 999 m : 1499 m : 1999 m : 2499 m : 2500 m
00 HEURE	:
06 HEURES	:
12 HEURES	:
18 HEURES	: 1

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

HEURES	0 à 50 à 100 à 200 à 300 à 600 à 1000 à 1500 à 2000 à sup. à
	: 49 m : 99 m : 199 m : 299 m : 599 m : 999 m : 1499 m : 1999 m : 2499 m : 2500 m
00 HEURE	:
06 HEURES	:
12 HEURES	:
18 HEURES	:

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du territoire (TU + 3 heures)

TERRITOIRE FRANCAIS DES

AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN

TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

— MOIS D'AOUT 1971 —

I - SITUATION EN SURFACE :

La zone de basses pressions subtropicales traverse l'Afrique entre 18 et 20° Nord et s'incurve sur l'Arabie jusqu'au golfe Persique. Le Front Intertropical, qui se place sensiblement dans l'axe de ce couloir dépressionnaire est quasi-stationnaire.

Au Sud du FIT le T.F.A.I. est sous l'influence du flux de mousson d'Ouest. L'activité orageuse est importante sur la Somalie et l'Ethiopie. Elle déborde en fin de journée sur le Territoire donnant des averses fréquentes mais peu intenses dans l'ensemble. Au cours des journées du 26 et du 27 la présence d'une zone de convergence sur le golfe d'Aden provoque une recrudescence de l'instabilité et la formation de grains orageux.

Le vent d'Ouest (Khamsin) souffle de façon irrégulière. L'existence d'une dépression secondaire sur le Nord de la Somalie contrariant le flux synoptique d'Ouest semble expliquer cette anomalie.

II - SITUATION EN ALTITUDE:

Dans les très basses couches (jusqu'à 500 mètres) régime de brises surmonté jusqu'à 3.000 mètres par le flux d'Ouest commandé par les basses pressions subtropicales.

Au-dessus de 3.000 mètres la ceinture de hautes pressions qui traverse l'Afrique vers 25 à 30 ° Nord dirige un courant régulier d'Est sur le Territoire.

.../...

.../...

MOIS D'AOUT 1971

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Dans l'ensemble la pluviométrie est déficitaire. Quatre postes ont dépassé la normale, deux ont recueilli des quantités d'eau voisines de la normale, les dix autres enfin sont fortement déficitaires.

Les températures sont voisines de la normale à DJIBOUTI, supérieures à la normale à DIKHIL, ALI SABIEH et ARTA.

La tension de vapeur et l'humidité relative sont généralement inférieures à la normale, à l'exception de DJIBOUTI-Serpent qui a relevé des valeurs supérieures à la normale.

La nébulosité et l'insolation sont voisines de la normale à DJIBOUTI-Serpent et à ARTA. En revanche DJIBOUTI-Aérodrome enregistre une nébulosité inférieure à la normale entraînant une durée d'insolation excédentaire.

L'évaporation est partout inférieure à la normale.

MOIS D'AOUT 1971

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

date	DJIBOUTI	Aérodrome	TADJOURAH	LOYADA	OBOCK	MOULHOULE	ARTA	OUÉAH	ALI SABIEH	ALI ADDE	ASSAMO	DIKHIL	ASSEYLA	CHEBELLE	GOUBETTO	HOLL-HOLL	YOBOKI	RANDA	BALHO	DORRA	DAY
1:																					
2:																					
3:																					
4:																					
5:000																					
6:000																					
7:																					
8:																					
9:																					
10:																					
11:																					
12:																					
13:																					
14:																					
15:																					
16:																					
17:																					
18:																					
19:																					
20:																					
21:																					
22:																					
23:																					
24:																					
25:																					
26:006																					
27:																					
28:																					
29:																					
30:																					
31:																					
To:	006	000	002	072	110	180	0000	Nt	300	326	513	515	273	-	-	-	258	135	158	-	-

000 = Traces

MOIS D'AOUT 1971

INSOLATION

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME			
	date	matin	soir
			total
:	1 :	4.8 :	5 0 : 09 8 :
:	2 :	5 7 :	5 5 : 11 2 :
:	3 :	5 3 :	5 3 : 10 6 :
:	4 :	4 9 :	4 7 : 09 6 :
:	5 :	4 7 :	3 6 : 08 3 :
:	:	:	:
:	6 :	2 9 :	5 2 : 08 1 :
:	7 :	5 4 :	4 7 : 10 1 :
:	8 :	3 9 :	5 2 : 09 1 :
:	9 :	4 2 :	5 1 : 09 3 :
:	10 :	4 8 :	3 0 : 07 8 :
:	:	:	:
:	11 :	5 0 :	4 2 : 09 2 :
:	12 :	5 3 :	5 4 : 10 7 :
:	13 :	4 0 :	5 0 : 09 0 :
:	14 :	5 5 :	5 4 : 10 9 :
:	15 :	5 0 :	4 4 : 09 4 :
:	:	:	:
:	16 :	5 2 :	5 3 : 10 5 :
:	17 :	5 5 :	5 4 : 10 9 :
:	18 :	3 3 :	5 3 : 08 6 :
:	19 :	4 7 :	5 3 : 10 0 :
:	20 :	4 7 :	3 4 : 08 1 :
:	:	:	:
:	21 :	5 1 :	5 3 : 10 4 :
:	22 :	5 3 :	5 2 : 10 5 :
:	23 :	5 3 :	5 3 : 10 6 :
:	24 :	5 1 :	4 8 : 09 9 :
:	25 :	4 5 :	5 3 : 09 8 :
:	:	:	:
:	26 :	2 4 :	3 4 : 05 8 :
:	27 :	4 5 :	5 3 : 09 8 :
:	28 :	5 3 :	2 8 : 08 1 :
:	29 :	5 2 :	5 3 : 10 5 :
:	30 :	5 3 :	5 1 : 10 4 :
:	31 :	5 5 :	5 2 : 10 7 :
To.:	148 3	149 4	:297 7 :
Moy.:	4 8	4 8	: 09 6 :

DJIBOUTI-SERPENT			
	date	matin	soir
			total
:	1 :	3 9 :	3 7 : 07 6 :
:	2 :	5 2 :	5 5 : 10 7 :
:	3 :	5 0 :	5 1 : 10 1 :
:	4 :	5 1 :	4 6 : 09 7 :
:	5 :	3 0 :	3 1 : 06 1 :
:	:	:	:
:	6 :	2 8 :	5 2 : 08 0 :
:	7 :	5 5 :	3 6 : 09 1 :
:	8 :	3 5 :	4 8 : 08 3 :
:	9 :	4 1 :	4 8 : 08 9 :
:	10 :	3 1 :	3 5 : 06 6 :
:	:	:	:
:	11 :	4 8 :	3 9 : 08 7 :
:	12 :	4 8 :	5 1 : 09 9 :
:	13 :	4 2 :	4 4 : 08 6 :
:	14 :	5 2 :	5 2 : 10 4 :
:	15 :	4 5 :	3 7 : 08 2 :
:	:	:	:
:	16 :	4 2 :	5 4 : 09 6 :
:	17 :	5 4 :	5 3 : 10 7 :
:	18 :	2 6 :	5 0 : 07 6 :
:	19 :	4 9 :	5 2 : 10 1 :
:	20 :	4 5 :	3 9 : 08 4 :
:	:	:	:
:	21 :	4 1 :	5 4 : 09 5 :
:	22 :	4 8 :	4 8 : 09 6 :
:	23 :	4 5 :	5 2 : 09 7 :
:	24 :	4 8 :	4 5 : 09 3 :
:	25 :	3 8 :	4 8 : 08 6 :
:	:	:	:
:	26 :	1 1 :	3 2 : 04 3 :
:	27 :	2 9 :	2 2 : 05 1 :
:	28 :	5 1 :	2 1 : 07 2 :
:	29 :	5 0 :	5 0 : 10 0 :
:	30 :	5 1 :	4 8 : 09 9 :
:	31 :	5 1 :	5 1 : 10 2 :
To.:	132 6	138 1	:270 7 :
Moy.:	4 3	4 5	: 08 7 :

A R T A			
	date	matin	soir
			total
:	1 :	4 8 :	4 8 : 09 6 :
:	2 :	5 4 :	5 5 : 10 9 :
:	3 :	4 6 :	5 2 : 10 0 :
:	4 :	4 2 :	4 8 : 09 0 :
:	5 :	4 9 :	5 1 : 10 0 :
:	:	:	:
:	6 :	2 5 :	5 1 : 07 6 :
:	7 :	5 2 :	4 3 : 09 5 :
:	8 :	4 5 :	4 6 : 09 1 :
:	9 :	3 8 :	4 9 : 08 7 :
:	10 :	4 7 :	4 2 : 08 9 :
:	:	:	:
:	11 :	4 8 :	4 3 : 09 1 :
:	12 :	4 8 :	4 7 : 09 5 :
:	13 :	4 6 :	5 1 : 09 7 :
:	14 :	5 2 :	5 3 : 10 5 :
:	15 :	4 9 :	3 8 : 08 7 :
:	:	:	:
:	16 :	4 8 :	5 3 : 10 1 :
:	17 :	5 2 :	5 2 : 10 4 :
:	18 :	2 6 :	5 1 : 07 7 :
:	19 :	3 8 :	4 1 : 07 9 :
:	20 :	4 9 :	3 8 : 08 7 :
:	:	:	:
:	21 :	2 3 :	4 3 : 06 6 :
:	22 :	4 4 :	4 8 : 09 2 :
:	23 :	5 2 :	5 3 : 10 5 :
:	24 :	4 8 :	4 7 : 09 5 :
:	25 :	2 4 :	3 6 : 06 0 :
:	:	:	:
:	26 :	0 9 :	2 7 : 03 6 :
:	27 :	5 0 :	4 5 : 09 5 :
:	28 :	5 0 :	5 3 : 10 3 :
:	29 :	4 7 :	4 7 : 09 4 :
:	30 :	5 1 :	5 1 : 10 2 :
:	31 :	5 2 :	5 0 : 10 2 :
To.:	135 4	145 2	:280 6 :
Moy.:	4 4	4 7	: 09 1 :

MOIS D'AOUT 1971

TEMPERATURE MINIMALE

TEMPERATURE MAXIMALE

(en degrés C et dixièmes)

Date	DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	TADJOURAH	ALI-SABIEH	ARTA	DIKHIL
1	31.5	30.9		26.7	28.2	27.5
2	31.8	31.0		26.0	26.5	26.9
3	29.6	30.3		27.5	28.4	28.0
4	31.0	30.8		27.6	28.5	27.9
5	32.4	31.7		22.5	26.8	22.0
6	30.8	30.5		22.5	24.5	24.0
7	29.8	30.0		23.8	27.0	27.8
8	29.2	29.8		23.7	28.6	28.0
9	30.6	30.6		25.0	25.6	25.0
10	32.8	31.7		25.8	26.5	27.0
11	31.2	30.9		23.1	24.9	22.2
12	31.3	31.2		26.8	27.5	23.0
13	29.0	30.6		26.6	27.2	22.0
14	30.6	30.7		24.6	25.0	22.0
15	31.4	31.1		25.3	26.0	22.0
16	30.8	30.0		28.5	28.8	28.4
17	30.4	30.3		26.0	27.1	26.8
18	31.3	30.3		27.3	25.0	24.0
19	31.5	31.6		23.0	26.0	24.0
20	30.0	30.2		25.8	28.1	26.5
21	30.8	30.1		26.5	20.4	27.2
22	30.1	30.0		26.1	28.2	25.5
23	29.1	29.2		25.9	29.9	28.8
24	30.0	29.9		27.6	27.2	28.0
25	30.1	29.8		27.4	27.9	28.0
26	29.0	29.5		26.5	26.1	27.0
27	28.4	28.9		20.5	24.0	25.0
28	31.0	30.8		26.3	28.4	28.8
29	30.7	30.7		26.5	30.0	29.0
30	30.2	30.5		27.5	29.0	29.0
31	28.8	29.6		26.7	28.2	28.2
Moy.	30.5	30.4		25.7	27.2	26.1

	DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	TADJOURAH	ALI-SABIEH	ARTA	DIKHIL
	39.0	34.8		37.4	37.0	40.0
	42.3	40.9		37.9	38.0	40.1
	37.6	34.3		38.6	37.3	40.0
	43.2	41.4		37.1	37.2	39.6
	42.9	40.6		35.8	36.2	39.5
	41.8	40.7		35.6	35.5	36.0
	37.0	36.2		35.1	35.5	38.8
	36.4	33.2		35.2	37.4	38.5
	42.0	38.5		35.1	34.6	39.2
	42.2	41.8		35.8	35.8	37.2
	42.4	39.9		34.7	36.7	37.2
	43.0	42.8		37.0	38.0	36.0
	41.2	41.5		37.0	37.2	38.6
	42.4	40.9		36.1	37.6	37.8
	41.4	39.3		36.2	35.0	37.0
	42.2	37.0		37.0	38.3	39.0
	42.7	41.8		37.0	36.7	39.0
	42.7	39.9		37.2	35.4	38.0
	43.3	43.3		37.0	37.1	38.2
	42.4	42.2		37.2	37.0	38.2
	43.1	42.0		37.1	37.4	38.5
	44.1	43.0		37.4	38.1	39.0
	36.1	33.2		38.4	38.8	40.0
	34.5	32.2		39.1	35.6	40.0
	34.6	32.6		37.5	34.3	40.0
	35.9	34.2		33.2	34.5	39.7
	41.6	38.0		33.5	34.3	36.1
	39.0	36.2		38.4	36.0	40.0
	38.8	34.2		39.0	39.2	41.0
	39.3	35.8		38.0	38.3	40.8
	37.6	34.8		38.1	38.0	40.2
	40.4	38.3		36.8	36.7	38.8

MOIS D'AOUT 1971

RESUME DES OBSERVATIONS

Température de l'air sous abri (en ° C et dixièmes)

STATIONS	temp. max. : Tx	temp. min. : Tn	moyen : Tx+Tn / 2	Ecart normale : le	maxima : solue	minima : solue	temp. à 06 H : 12 H : 18 H	Temp. à temp. : à 40°	nombre : jours
DJIBOUTI-AERODROME	40.4	30.5	35.5	+ 0.3	44.1	28.8	31.5 : 38.3	35.4	19
DJIBOUTI-SERPENT	38.3	30.4	34.4	+ 0.0	43.3	28.9	31.0 : 35.4	32.8	13
ALI-SABIEH	36.8	25.7	31.2	+ 0.8	39.1	20.5	26.7 : 34.4	34.8	0
ARTA	36.7	27.2	32.0	+ 0.9	39.2	24.0	27.5 : 33.5	33.0	0
DIKHIL	38.8	26.1	32.5	+ 0.5	41.0	22.0	27.2 : 36.7	35.6	10

humidité relative; tension de vapeur : évaporation : nébulosité totale:
en % : en mb et 1/10 : en mm et 1/10 : en octas

STATIONS	6 H : 12 H : 18 H	6 H : 12 H : 18 H	totale : moyenne	6 H : 12 H : 18 H
DJIBOUTI-AERODROME	51 : 35 : 49	23.1 : 22.6 : 27.2	323.4 : 10.4	3 : 1 : 2
DJIBOUTI-SERPENT	68 : 57 : 69	29.8 : 31.6 : 34.0	205.1 : 6.6	3 : 2 : 3
TADJOURAH	:	:	:	:
ALI SABIEH	59 : 42 : 41	20.6 : 23.0 : 22.3	352.2 : 11.4	:
ARTA	54 : 38 : 41	19.8 : 19.2 : 20.1	467.8 : 15.1	4 : 1 : 4
DIKHIL	60 : 31 : 31	21.5 : 18.7 : 17.6	:	:

MOIS D'AOUT 1971

VENT AU SOL

DJIBOUTI-AERODROME

H	Nombre de fois que le vent a soufflé des directions	Nombre d'observations des vitesses en m/s
E		
U		
R	36:02:04:06:08:10:12:14:16:18:20:22:24:26:28:30:32:34: C: 0 & 2 à 5 & 7 à 15 à sup.	C: 1 : 4 : 6 : 14 : 21 à 21
E	00 : 1 : 1 : 2 : 1 : 6 : 5 : 6 : 1 : 3 : 3 : 9 : 13 : 9 : :	00 : 1 : 4 : 6 : 14 : 21 à 21
06 : 1 : 2 : 1 : 1 : 5 : 1 : 3 : 8 : 1 : 2 : 1 : 1 : 4 : 12 : 9 : 7 : 3 : :	06 : 1 : 2 : 1 : 1 : 5 : 1 : 3 : 8 : 1 : 2 : 1 : 1 : 4 : 12 : 9 : 7 : 3 : :	
12 : 2 : 1 : 3 : 4 : 3 : 6 : 8 : 2 : 1 : 1 : 5 : 17 : 9 : :	12 : 2 : 1 : 3 : 4 : 3 : 6 : 8 : 2 : 1 : 1 : 5 : 17 : 9 : :	
18 : 1 : 1 : 4 : 7 : 9 : 1 : 1 : 2 : 3 : 2 : 1 : 15 : 14 : 1 : :	18 : 1 : 1 : 4 : 7 : 9 : 1 : 1 : 2 : 3 : 2 : 1 : 15 : 14 : 1 : :	

DJIBOUTI-SERPENT

06	1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 3 : 3 : 1 : 1 : 3 : 9 : 3 : 4 : 6 : 21 : 4 : :	06 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 3 : 3 : 1 : 1 : 3 : 9 : 3 : 4 : 6 : 21 : 4 : :
12	1 : 2 : 6 : 3 : 1 : 2 : 16 : 1 : 1 : 1 : 19 : 11 : :	12 : 1 : 2 : 6 : 3 : 1 : 2 : 16 : 1 : 1 : 1 : 19 : 11 : :
18	1 : 2 : 7 : 7 : 2 : 2 : 1 : 1 : 1 : 8 : 15 : 8 : :	18 : 1 : 2 : 7 : 7 : 2 : 2 : 1 : 1 : 1 : 8 : 15 : 8 : :

ARTA

06	2 : 1 : 2 : 12 : 8 : 6 : 4 : 19 : 8 : :	06 : 2 : 1 : 2 : 12 : 8 : 6 : 4 : 19 : 8 : :
12	1 : 1 : 2 : 11 : 10 : 2 : 2 : 3 : 14 : 14 : :	12 : 1 : 1 : 2 : 11 : 10 : 2 : 2 : 3 : 14 : 14 : :
18	2 : 2 : 2 : 6 : 1 : 3 : 5 : 4 : 2 : 1 : 3 : 3 : 25 : 3 : :	18 : 2 : 2 : 2 : 6 : 1 : 3 : 5 : 4 : 2 : 1 : 3 : 3 : 25 : 3 : :

ALI-SABIEH

DIKHIL

STATIONS	Vitesse moyenne(toutes directions):				Vent maximal		
	en m/s	00 H	06 H	12 H	18 H	DD	V m/s
DJIBOUTI-AERODROME	3	3	6	4	26	16	9
DJIBOUTI-SERPENT	-	3	6	5	28	12	9
ARTA	-	6	6	5	24	16	6
ALI-SABIEH	-	0	3	1	-	-	-
DIKHIL	-	-	-	-	-	-	-

MOIS D'AOÛT 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AÉRODROME

D	850	700	500	400	300	250	200	150	100
A									
T									
E	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd
1	29	03	36	04	07	10	09	11	10
2	22	02	35	06	07	13	08	07	08
3	24	03	32	06	06	14	09	07	09
4	28	06	31	07	05	12	08	08	09
5	33	07	30	06	07	14	07	11	07
6	30	07	02	10	05	11	11	12	10
7	33	01	32	07	09	11	09	10	10
8	36	05	36	03	05	14	07	12	10
9	08	03	04	02	06	14	04	11	09
10	27	08	33	08	06	13	09	05	08
11	33	10	33	05	07	06	08	06	10
12	31	08	31	06	07	12	08	11	11
13	32	06	30	04	07	07	06	09	08
14	29	04	33	02	04	07	06	09	10
15	32	07	02	06	06	09	07	06	09
16	28	08	34	05	06	12	08	10	09
17	34	06	30	04	06	12	08	07	10
18	25	04	35	03	05	11	12	06	07
19	29	10	35	06	05	09	08	05	10
20	30	04	31	04	08	09	06	09	07
21	32	05	36	04	05	11	09	09	11
22									
23	32	09	31	08	03	06	06	05	07
24	24	03	05	04	04	11	08	05	10
25	26	05	33	06	02	13	04	04	09
26	xx	xx	34	06	03	07	10	09	10
27	29	05	34	07	06	07	08	09	09
28	22	05	33	08	04	09	07	09	11
29	24	04	32	07	06	08	08	09	10
30	28	05	36	04	06	05	13	07	08
31	29	03	04	04	06	10	04	10	11

MOIS D'AOUT 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A CO CO TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

(suite)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

D	70	50	30	20	10	Vent Maximal
A	dd	ff	dd	ff	dd	Niveau
T	dd	ff	dd	ff	dd	pression
E	dd	ff	dd	ff	dd	dd
1	10	17	09	16	09	142
2	08	09				139
3	09	12	08	11	08	139
4	08	13	10	12	10	138
5	10	10			11	185
6	08	09	10	12	13	018
7						149
8						177
9	10	08	10	09		117
10	09	15	07	10	09	121
11	07	07	07	08		170
12	09	17	08	16		124
13	08	12	10	12		140
14	08	14	10	07		150
15	08	10	09	10	09	128
16	09	16	09	17	09	145
17						179
18						161
19						862
20	08	09	10	09		164
21	08	12	09	08	08	229
22						sol
23	07	10	10	09		181
24	09	15	09	11	09	030
25	10	14	09	19	14	052
26	09	13	08	11	10	113
27	09	12	08	11		134
28						141
29						161
30	10	11	09	07		198
31						146

MOIS D'AOUT 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

D	850	700	500	400	300	250	200	150	100
T	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd
E	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd
1	29	05	07	04	08	14	08	12	10
2	28	09	04	06	07	15	09	06	10
3	31	09	31	05	07	11	07	09	10
4	31	09	34	08	07	12	07	10	09
5	32	08	35	10	07	13	10	10	09
6	31	05	36	06	08	13	10	09	10
7	33	07	06	09	09	07	09	06	11
8	27	04	06	04	07	09	06	11	12
9	28	08	34	06	06	12	10	08	07
10	31	06	34	10	08	11	09	06	10
11	33	08	35	08	06	11	09	08	10
12	34	07	35	06	08	06	09	07	10
13	32	05	36	05	05	06	08	05	09
14	32	07	35	08	09	06	09	09	08
15	30	06	02	05	08	09	08	07	09
16	30	07	34	06	08	08	09	08	10
17	33	06	33	08	06	09	07	08	09
18	32	07	35	09	08	07	09	07	10
19	33	06	34	07	06	06	07	04	09
20	34	06	35	06	06	07	07	06	09
21	31	05	33	09	06	08	09	09	11
22	33	09	33	09	08	07	08	08	10
23	31	05	01	06	06	03	08	06	07
24	29	04	01	03	05	08	08	06	10
25	31	06	05	06	05	07	10	07	09
26	35	07	06	06	06	06	09	08	10
27	27	06	01	07	07	05	08	07	09
28	27	08	02	06	07	08	08	07	08
29	34	07	08	04	06	07	08	04	10
30	30	06	03	06	05	09	10	06	08
31	31	06	36	06	05	07	05	08	08

MOIS D'AOÛT 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

(suite)

STATION DE DJIBOUTI-AÉRODROME

D	70	50	30	20	10	Vent maximal
A	:	:	:	:	:	:
T	:	dd	ff	dd	ff	dd
E	:	dd	ff	dd	ff	dd
	:	:	:	:	:	Niveau
	:	:	:	:	:	pression
	:	:	:	:	:	dd
	:	:	:	:	:	ff
1	10	17	09	16	09	142
2	08	09	09	16	13	139
3	09	12	08	11	08	139
4	08	13	10	12	10	138
5	10	10	13	11	16	185
6	08	09	10	12	11	018
7	09	17	08	16	05	149
8	08	12	10	12	09	177
9	10	08	10	09	09	117
10	09	15	07	10	10	121
11	07	07	07	08	07	170
12	09	17	08	16	09	124
13	08	12	10	12	09	140
14	08	14	10	07	07	150
15	08	10	09	10	09	128
16	09	16	09	17	09	145
17	08	12	09	17	12	179
18	09	15	08	16	12	161
19	08	12	10	12	12	862
20	08	09	10	09	09	164
21	08	12	09	08	08	229
22	07	10	10	09	09	sol
23	09	15	09	11	09	181
24	10	14	09	19	26	030
25	09	13	08	11	14	052
26	09	12	08	11	10	113
27	09	12	08	11	10	134
28	09	12	08	11	10	141
29	10	11	09	07	10	161
30	10	11	09	07	10	198
31	10	11	09	07	10	146

MOIS D'AOÛT 1971

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

(valeurs mensuelles)

S T A T I O N S	latitude	longitude	altitude	total mm et dixièmes	écart à la normale	nombre de jours
	N	E	(mètres)			
<u>LITTORAL</u>						
DJIBOUTI-AERODROME	11 33	43 09	8	0 6	- 14.7	1
DJIBOUTI-SERPENT	11 36	43 09	5	Traces	- 8.1	0
LOYADA	11 28	43 15	5	0 2	- 12.2	1
TADJOURAH	11 47	42 53	15	7.2	- 19.6	2
OBOCK	11 58	43 17	20	11.0	+ 4.8	1
MOULHOULE	12 35	43 12	5	18.0	+ 14.6	1
<u>INTERIEUR</u>						
A R T A	11 31	42 50	705	Traces	- 20.2	0
QUEAH	11 30	42 52	455	Néant	- 16.1	0
ALI-SABIEH	11 09	42 52	455	30.0	- 5.9	5
ASSAMO	10 59	42 50	701	51.3	+ 13.8	3
ALI ADDE	11 08	42 53	550	32.6	- 3.6	2
DIKHIL	11 06	42 22	500	51.5	+ 13.8	7
AS-EYLA	11 00	42 06	350	27.3	- 16.7	3
CHABELE	11 29	43 05	135	-	-	-
GOUBETTO	11 25	43 00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	11 18	42 56	440	-	-	-
YOBOKI	11 30	42 06	230	25.8	- 28.1	6
RANDA	11 51	42 39	920	13.5	- 16.4	2
BALHO	12 04	42 11	340	15.8	- 26.6	5
DORRA	12 09	42 28	295	-	-	-
D A Y	11 47	42 38	1525	-	-	-

MOIS D'AOUT 1971

PRESSION ATMOSPHERIQUE
(en millibars et dixièmes)

S T A T I O N S	altitude du baromètre en mètres	au niveau de la station à 0° C et gravité normale					
		maximale moyenne		maximale absolue		minimale moyenne	
		matin	soir	matin	soir	matin	soir
DJIBOUTI-AERODROME	19	1001.7	999.8	1004.7	998.9	996.6	994.3
DJIBOUTI-SERPENT	7	1004.2	1002.1	1006.7	1001.6	999.1	996.8
A R T A	705	928.1	926.7	930.0	926.1	924.1	922.2

S T A T I O N S	au niveau de la station à 0°C et gravité normale				au niveau de la mer			
	M O Y E N N E				M O Y E N N E			
	0 H	16 H	12 H	18 H	0 H	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	999.6	1000.2	1000.3	997.1	1001.7	1002.3	1002.4	999.2
DJIBOUTI-SERPENT	1003.0	1002.4	999.4	-	1003.8	1003.2	1000.2	
A R T A	926.9	927.0	924.4					

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL

(en degrés C et dixièmes)

S T A T I O N S	Température: au sol	température dans le sol		
		6 heures	12 heures	18 heures
		Min.	Max.	0,20m:0,50m: 1 m :0,20m:0,50m: 1 m :0,20m:0,50m : 1 m
DJIBOUTI-AERODROME	27.9	49.0	41.1	40.5
DJIBOUTI-SERPENT	21.1	44.2	38.1	38.1
DIKHIL	23.7	44.9	37.7	37.0

MOIS D'AOUT 1971

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRIES

Pression : 1001.4 Température : 34.8°C Humidité : 45% Tension de vapeur :
Niveau mer : 24.0 mb

Nombre de jours de :											
ciel:	ciel	: orage ou:	: brume sèche:	chasse	: tempête de:	vent	:	:	:	:	:
clair:	couvert	: tonnerre:	éclairs:	ou poussiè-	sable ou	: sable ou:	sup. à	brouillard:			
:	:	:	:	re en sus-	: chasse pouss-	: de	: 21 m/s	:			
:	:	:	:	:	pension:	sière	: poussières:				
0	0	:	2	:	12	:	11	:	9	:	0
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	0 à	: 50 à	: 200 à	: 500 à	: 1 à	: 2 à	: 4 à	: 10 à	: 20 à	: sup. à	
	: 49 m	: 199 m	: 499 m	: 999 m	: 1.99k	: 3.99 k	: 9.99 k	: 19.99 k	: 49.99 k	: 50 km	
00 heure	:	:	:	:	:	:	:	:	4	:	27
06 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	4	:	27
12 Heures	:	:	:	:	1	:	:	:	3	:	19
18 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	1	:	24

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8 < N < 7/8

HEURES	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	0 à	: 50 à	: 100 à	: 200 à	: 300 à	: 600 à	: 1000 à	: 1500 à	: 2000 à	: sup à	
	: 49 m	: 99 m	: 199 m	: 299 m	: 599 m	: 999 m	: 1499 m	: 1999 m	: 2499 m	: 2500 m	
00 Heure	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
06 Heures	:	:	:	:	:	:	1	:	1	:	
12 Heures	:	:	:	:	:	:					
18 Heures	:	:	:	:	:	:					

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

HEURES	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	0 à	: 50 à	: 100 à	: 200 à	: 300 à	: 600 à	: 1000 à	: 1500 à	: 2000 à	: sup à	
	: 49 m	: 99 m	: 199 m	: 299 m	: 599 m	: 999 m	: 1499 m	: 1999 m	: 2499 m	: 2500 m	
00 Heure	:	:	:	:	:	1	:	:	:	:	
06 Heures	:	:	:	:	:		1	:		:	
12 Heures	:	:	:	:	:						
18 Heures	:	:	:	:	:						

NOTE : Les heures sont exprimées en temps légal du territoire (TU + 3 heures)

TERRITOIRE FRANCAIS DES

AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN

TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

- MOIS DE SEPTEMBRE 1971 -

I - SITUATION EN SURFACE :

Au cours des premiers jours de septembre la situation générale est encore du type d'été avec une puissante dorsale sur l'Océan Indien. Le Front Intertropical se situe vers 19° Nord sur l'Afrique, traverse la Mer Rouge entre ASMARA et DJEDDAH et rejoint la dépression thermique de l'Iran.

Sur le Territoire le ciel est peu nuageux et le khamsin (vent d'Ouest) souffle par intermittence.

A partir du 5 la dépression thermique d'Iran se comble progressivement tandis que le FIT amorce son déplacement saisonnier vers le Sud. Ce mouvement s'accélère à partir du 18 avec le renforcement du champ de pression en Méditerranée. Le 20 le Front Intertropical se stabilise vers 15° Nord du Tchad au Soudan puis s'infléchit vers le Sud pour traverser la Mer Rouge à proximité du BAB EL MANDEB.

Sur le T.F.A.I. le ciel est nuageux par Cumulus en fin de nuit et début de matinée, clair à peu nuageux ensuite sur le littoral. Des foyers orageux se forment en fin d'après-midi sur l'intérieur accompagnés d'averses, particulièrement au cours de la période allant du 13 au 16.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

Le courant d'Ouest à Nord-Ouest se retrouve en altitude jusque vers 2.500/3.000 mètres. Dans les couches supérieures la ceinture anticyclique subtropicale, axée en début de mois vers 20° Nord, se déplace lentement vers le Sud. Sur la face méridionale de cette zone de hautes pressions le Territoire est soumis à un courant d'Est à Sud-Est.

.../...

.../...

MOIS DE SEPTEMBRE 1971

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Septembre 1971 se caractérise, comme les mois précédents, par une pluviométrie fortement déficitaire, un seul poste (Assamo) ayant relevé des pluies supérieures à la normale.

La nébulosité et l'insolation sont voisines de la normale.

La tension de vapeur et l'humidité relative sont supérieures à la normale à DJIBOUTI, voisines de la normale à DIKHIL, ALI SABIEH et ARTA.

Les températures sont voisines de la normale à DIKHIL, inférieures à la normale dans les autres stations, particulièrement à DJIBOUTI où l'écart atteint presque 2 degrés.

L'évaporation est nettement déficitaire.

MOIS DE SEPTEMBRE 1971

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	DJIBOUTI	Aérodrome	TADJOURAH	OBOCK	ARTA	QUEAHL	ALI SABIEH	ALI ADDE	ASSAMO	DIKHIL	ASSEYLA	CHEBELE	GOUBETTO	HOLL HOLL	YOBOKI	BANDA	BALHO	DORRA	DAY	
1:									:009:											
2:									:000:											
3:									:000:											
4:									:000:											
5:																				
6:																				
7:																				
8:																				
9:																				
10:																				
11:																				
12:																				
13:																				
14:	:000:																			
15:	:006:	:077:							:023:											
16:																				
17:																				
18:																				
19:																				
20:																				
21:																				
22:																				
23:																				
24:																				
25:																				
26:																				
27:																				
28:																				
29:																				
30:																				
To.	Nt	006	000	077	NT	Nt	000	Nt	166	-	383	225	-	-	-	045	345	-	045	-

000 = Traces

MOIS DE SEPTEMBRE 1971

INSOLATION

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME			
date	matin	soir	total
1	5.1	5.3	10.4
2	4.5	5.5	10.0
3	5.1	5.0	10.1
4	3.1	2.0	05.1
5	4.9	3.8	08.7
6	5.4	5.3	10.7
7	5.4	5.3	10.7
8	2.8	5.3	08.1
9	4.0	5.3	09.3
10	5.5	5.3	10.8
11	5.3	5.3	10.6
12	5.3	5.3	10.6
13	4.7	5.0	09.7
14	2.8	3.6	06.4
15	4.0	5.3	09.3
16	4.2	5.3	09.5
17	5.3	5.3	10.6
18	5.0	5.3	10.3
19	5.0	4.9	09.9
20	5.3	5.3	10.6
21	4.1	5.1	09.2
22	1.4	4.9	06.3
23	5.3	4.9	10.2
24	5.1	5.1	10.2
25	5.3	5.1	10.4
26	5.3	5.1	10.4
27	4.8	5.1	09.9
28	5.3	5.1	10.4
29	5.3	5.1	10.4
30	5.0	5.0	10.0
to.	139.6	149.2	288.8
Moy.	4.7	5.0	09.6

DJIBOUTI-SERPENT			
date	matin	soir	total
1	4.8	5.2	10.0
2	4.0	5.2	09.2
3	5.1	4.8	09.9
4	1.6	1.2	02.8
5	4.0	3.6	07.6
6	4.8	5.0	09.8
7	4.6	4.8	09.4
8	2.0	5.0	07.0
9	5.1	5.1	10.2
10	4.9	5.2	10.1
11	5.1	5.1	10.2
12	4.5	5.1	09.6
13	4.6	4.9	09.5
14	2.3	2.9	05.2
15	3.7	4.5	08.2
16	4.6	5.0	09.6
17	5.4	5.3	10.7
18	4.8	5.1	09.9
19	4.3	4.7	09.0
20	5.1	5.1	10.2
21	4.1	4.9	09.0
22	1.8	5.1	06.9
23	5.2	5.2	10.4
24	4.8	5.0	09.8
25	5.1	5.1	10.2
26	4.9	5.1	10.0
27	5.1	5.1	10.2
28	5.1	5.2	10.3
29	5.2	5.1	10.3
30	4.8	5.1	09.9
To.	131.4	143.7	275.1
Moy.	4.4	4.8	09.2

A R T A			
date	matin	soir	total
1	4.3	5.3	09.6
2	5.4	5.4	10.8
3	5.2	5.0	10.2
4	4.8	3.2	08.0
5	4.7	4.1	08.8
6	5.2	5.2	10.4
7	5.1	4.9	10.0
8	2.8	5.3	08.1
9	5.3	5.5	10.8
10	5.3	4.2	09.5
11	4.6	5.4	10.0
12	5.2	4.8	10.0
13	4.8	3.6	08.4
14	2.5	4.0	06.5
15	3.0	4.7	07.7
16	4.2	4.9	09.1
17	5.0	5.3	10.3
18	4.9	5.4	10.3
19	4.1	3.4	07.5
20	5.2	5.4	10.6
21	3.2	3.7	06.9
22	2.8	4.1	06.9
23	5.2	4.6	09.8
24	5.2	5.3	10.5
25	5.3	5.6	10.9
26	5.3	5.4	10.7
27	5.3	5.3	10.6
28	5.3	5.3	10.6
29	5.3	5.4	10.7
30	5.3	5.3	10.7
To.	139.8	145.0	284.8
Moy.	4.7	4.8	09.5

MOIS DE SEPTEMBRE 1971

TEMPERATURE MINIMALE

(en degrés C et dixièmes)

Date	DJIBOUTI-AÉRODROME	DJIBOUTI-SERPENT	TADJOURAH	ALI-SABIEH	ARTA	DIKHIL
1 : 31.2	: 30.8	:	:	: 26.9	: 29.0;28.8	:
2 : 30.0	: 30.2	:	:	: 26.8	: 28.1;27.0	:
3 : 30.8	: 30.8	:	:	: 25.5	: 26.5;26.8	:
4 : 30.6	: 30.8	:	:	: 26.8	: 27.1;28.0	:
5 : 29.2	: 29.6	:	:	: 26.5	: 28.0;27.4	:
6 : 29.5	: 30.2	:	:	: 27.9	: 28.6;28.2	:
7 : 29.5	: 29.9	:	:	: 25.4	: 28.0;28.0	:
8 : 29.6	: 29.8	:	:	: 24.9	: 25.4;28.0	:
9 : 27.9	: 29.1	:	:	: 22.9	: 24.1;27.0	:
10 : 27.2	: 27.8	:	:	: 23.5	: 25.0;27.0	:
11 : 28.0	: 29.7	:	:	: 25.0	: 24.8;27.0	:
12 : 27.8	: 28.5	:	:	: 23.8	: 24.0;25.9	:
13 : 28.0	: 29.3	:	:	: 25.5	: 25.9;26.5	:
14 : 29.5	: 30.5	:	:	: 25.6	: 26.7;23.5	:
15 : 28.5	: 27.6	:	:	: 21.5	: 22.8;24.0	:
16 : 28.8	: 29.2	:	:	: 22.6	: 22.8;25.0	:
17 : 26.8	: 28.3	:	:	: 21.8	: 24.0;25.8	:
18 : 26.8	: 28.1	:	:	: 21.0	: 22.9;24.3	:
19 : 27.0	: 28.3	:	:	: 22.8	: 24.0;24.8	:
20 : 25.8	: 27.5	:	:	: 24.8	: 24.8;26.0	:
21 : 26.2	: 27.9	:	:	: 23.5	: 25.1;25.9	:
22 : 28.0	: 28.9	:	:	: 22.4	: 23.0;25.5	:
23 : 27.0	: 28.2	:	:	: 21.2	: 22.9;24.6	:
24 : 25.6	: 28.1	:	:	: 21.3	: 22.8;25.7	:
25 : 25.0	: 27.7	:	:	: 22.0	: 27.2;27.3	:
26 : 24.7	: 27.0	:	:	: 21.3	: 22.9;26.9	:
27 : 25.0	: 27.4	:	:	: 22.0	: 24.3;26.8	:
28 : 26.2	: 27.6	:	:	: 22.5	: 24.6;25.4	:
29 : 26.0	: 27.5	:	:	: 21.9	: 23.9;25.5	:
30 : 26.6	: 27.8	:	:	: 21.5	: 23.0;26.0	:
Moy. :	27.8	: 28.8	:	: 23.7	: 25.1;26.3	:

TEMPERATURE MAXIMALE

	DJIBOUTI-AÉRODROME	DJIBOUTI-SERPENT	TADJOURAH	ALI-SABIEH	ARTA	DIKHIL
	: 42.2	: 41.1	:	: 37.5	: 37.1; 40.0	:
	: 40.1	: 40.2	:	: 36.8	: 37.5; 39.0	:
	: 39.2	: 39.4	:	: 35.5	: 36.0; 39.0	:
	: 35.7	: 33.2	:	: 36.1	: 35.1; 38.2	:
	: 36.8	: 33.6	:	: 36.5	: 36.2; 39.5	:
	:	:	:	:	:	:
	: 36.8	: 34.3	:	: 37.7	: 37.1; 40.2	:
	: 36.7	: 33.7	:	: 37.6	: 35.5; 40.3	:
	: 34.3	: 32.0	:	: 36.2	: 35.6; 40.2	:
	: 33.7	: 32.0	:	: 36.2	: 33.9; 38.2	:
	: 36.2	: 33.4	:	: 37.6	: 35.4; 39.6	:
	:	:	:	:	:	:
	: 34.7	: 32.7	:	: 35.8	: 32.3; 39.1	:
	: 34.5	: 32.7	:	: 36.1	: 34.5; 38.5	:
	: 37.2	: 36.0	:	: 35.5	: 34.9; 38.5	:
	: 37.0	: 34.9	:	: 34.0	: 34.3; 37.8	:
	: 34.8	: 32.8	:	: 33.5	: 34.4; 35.6	:
	:	:	:	:	:	:
	: 34.4	: 32.2	:	: 33.1	: 32.2; 37.0	:
	: 34.2	: 32.3	:	: 33.0	: 30.7; 36.8	:
	: 33.9	: 32.2	:	: 35.0	: 31.7; 37.2	:
	: 35.0	: 32.5	:	: 35.9	: 34.7; 38.4	:
	: 34.3	: 32.7	:	: 36.5	: 34.2; 38.4	:
	:	:	:	:	:	:
	: 34.1	: 32.8	:	: 36.0	: 34.5; 38.9	:
	: 34.3	: 32.7	:	: 35.1	: 34.8; 38.8	:
	: 35.5	: 32.8	:	: 34.4	: 32.8; 38.8	:
	: 34.2	: 32.2	:	: 34.3	: 33.8; 38.8	:
	: 36.2	: 33.0	:	: 32.1	: 34.2; 38.9	:
	:	:	:	:	:	:
	: 36.1	: 32.9	:	: 33.3	: 33.9; 38.9	:
	: 34.6	: 32.4	:	: 34.0	: 33.4; 39.0	:
	: 33.7	: 32.4	:	: 36.0	: 32.5; 39.0	:
	: 33.4	: 32.3	:	: 35.9	: 34.6; 39.6	:
	: 34.9	: 32.9	:	: 35.6	: 31.8; 39.0	:
	:	:	:	:	:	:

MOIS DE SEPTEMBRE 1971

RESUME DES OBSERVATIONS

S T A T I O N S	Température de l'air sous abri (en ° C et dixièmes)											
	Temp.	Temp.	Moyen.	Ecart	maxima	minima	Temp.	Temp.	Temp.	nombre	:maxi.	:Mini.
DJIBOUTI-AERODROME	35.6	27.8	31.7	- 1.8	42.2	24.7	28.3	34.6	31.8	2	40°	Tx : Tn : 2 : normale : le ab- : à la : à temp: : 18 H : à temp: : 40°
DJIBOUTI-SERPENT	33.7	28.8	31.2	- 1.5	41.1	27.0	29.4	32.9	31.0	2		
ALI SABIEH	35.4	23.7	29.6	- 0.5	37.7	21.0	24.7	33.8	32.2	0		
ARTA	34.3	25.1	29.7	- 0.4	37.5	22.8	25.6	31.7	29.9	0		
DIKHIL	38.7	26.3	32.5	+ 0.2	40.3	23.5	26.8	36.9	35.0	4		

S T A T I O N S	humidité relative: tension de vapeur				évaporation			nébulosité totale:				
	en %	en mb	et 1/10	en mm	et 1/10	en octas	6 H	:12 H	:18 H	6 H	:12 H	:18 H
DJIBOUTI-AERODROME	77	56	71	29.4	30.4	33.4	136.4	4.5	3	2	2	
DJIBOUTI-SERPENT	79	70	79	32.3	34.3	35.3	108.4	3.6	4	3	4	
TADJOURAH												
ALI SABIEH	68	37	43	21.1	19.4	20.4	237.2	7.9				
ARTA	64	49	56	20.3	22.2	23.3	267.2	8.9	4	2	3	
DIKHIL	61	29	30	21.3	18.2	16.8	320.6	10.7				

MOIS DE SEPTEMBRE 1971

V E N T A U S O L

DJIBOUTI-AERODROME

:	H	:	Nombre de fois que le vent a soufflé des directions	:	Nombre d'observations	:
:	E	:		:	des vitesses en m/s	:
:	U	:		:		:
:	R	:	36:02:04:06:08:10:12:14:16:18:20:22:24:26:28:30:32:34; C:0&:2 à:5 &:7 à:15 à:sup:	:		:
:	E	:		:	1:4 6:14 21 à:21	:
:	00	:	1:1:2:2:5:2:4:5:3	:	5:7 20:2:1	:
:	06	:	2:1:2:1:1:3:1:4:4:7:2:2	:	8:22	:
:	12	:	1:1:5:5:4	:	6:16:8	:
:	18	:	1:1:3:8:13:4	:		:
:		:		:		:

DJIBOUTI-SERPENT

:	06	:	1:1:2:3:3:3:2	:	15:23:7	:	:	:
:	12	:	1:5:20:1	:	14:13:3	:	:	:
:	18	:	2:14:8:5:1	:	14:12:4	:	:	:
:		:		:		:	:	:

A R T A

:	06	:	1:3:3:6	:	1:1:3:4:2:2	:	2:2:24:4	:	:
:	12	:	9:2:1:1	:	3:1:3:5:2:3	:	17:13	:	:
:	18	:	2:2:1:9:10:5	:	1:1:1:1:1:1	:	12:15:2	:	:
:		:		:		:		:	:

ALI-SABIEH

DIKHIL

S T A T I O N S	Vitesse moyenne (toutes directions):				DD	V m/s	date			
	en m/s									
	: 00 H	: 06 H	: 12 H	: 18 H						
DJIBOUTI-AERODROME	: 3	: 2	: 6	: 4	: 04	: 13	: 01			
DJIBOUTI-SERPENT	: -	: 1	: 5	: 4	: 06	: 11	: 11			
A R T A	: :	: 3	: 4	: 5	: 08	: 11	: 11			
ALI SABIEH	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :			
DIKHIL	: :	: 1	: 2	: 4	: :	: :	: :			

MOIS DE SEPTEMBRE 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

date	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
	dd	ff	dd	ff														
: 1 : 29 05	:	35 04	:	03 09	:	09 06	:	06 07	:	07 12	:	10 14	:	10 19	:	07 18	:	
: 2 : 29 02	:	30 05	:	06 06	:	04 04	:	04 09	:	08 10	:	29 06	:	09 11	:	09 12	:	
: 3 : 27 03	:	30 05	:	04 06	:	11 05	:	12 10	:	11 12	:	10 09	:	10 13	:	09 08	:	
: 4 : 32 04	:	05 03	:	06 12	:	08 11	:	10 16	:	11 18	:	12 17	:	09 17	:	09 21	:	
: 5 : 25 04	:	34 04	:	07 06	:	10 08	:	09 13	:	10 14	:	12 17	:	11 18	:	10 24	:	
: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: 6 : 23 02	:	35 03	:	06 06	:	07 06	:	10 09	:	10 11	:	11 14	:	10 15	:	09 17	:	
: 7 : 33 02	:	05 03	:	06 09	:	09 09	:	10 07	:	11 09	:	10 16	:	09 11	:	08 07	:	
: 8 : 13 02	:	36 03	:	05 12	:	09 08	:	11 07	:	10 07	:	09 11	:	08 11	:	10 13	:	
: 9 : 07 06	:	06 05	:	05 07	:	08 07	:	10 11	:	11 10	:	09 12	:	09 15	:	09 13	:	
: 10 : 32 03	:	08 06	:	05 12	:	07 06	:	08 09	:	08 08	:	09 13	:	10 17	:	11 13	:	
: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: 11 : 36 03	:	06 02	:	04 04	:	17 04	:	15 06	:	11 12	:	12 15	:	10 14	:	11 13	:	
: 12 : 15 04	:	07 05	:	05 04	:	14 03	:	10 07	:	09 08	:	10 07	:	07 08	:	07 09	:	
: 13 : 34 04	:	08 04	:	05 05	:	10 04	:	10 06	:	10 07	:	09 09	:	09 12	:	13 06	:	
: 14 : 33 02	:	01 02	:	04 09	:	09 01	:	12 05	:	11 05	:	08 06	:	11 08	:	08 09	:	
: 15 : 02 03	:	09 03	:	08 06	:	11 06	:	14 07	:	15 05	:	09 05	:	08 07	:	11 07	:	
: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: 16 : 33 03	:	01 09	:	11 08	:	07 04	:	xx xx	:	11 09	:	11 12	:	10 12	:	07 09	:	
: 17 : 15 02	:	08 05	:	06 06	:	07 06	:	11 06	:	12 07	:	10 08	:	12 14	:	11 10	:	
: 18 : 11 05	:	10 07	:	06 07	:	09 04	:	09 04	:	06 05	:	08 07	:	09 07	:	08 09	:	
: 19 : 14 03	:	05 03	:	07 04	:	08 04	:	07 04	:	10 08	:	11 07	:	13 05	:	16 10	:	
: 20 : 34 06	:	35 03	:	04 04	:	09 06	:	11 04	:	09 06	:	09 07	:	09 09	:	12 06	:	
: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: 21 : 01 03	:	01 04	:	08 05	:	07 04	:	11 05	:	12 05	:	14 07	:	14 07	:	11 10	:	
: 22 : 05 03	:	04 03	:	02 03	:	09 05	:	10 08	:	07 06	:	08 09	:	12 09	:	11 12	:	
: 23 : 08 02	:	36 02	:	05 03	:	07 05	:	10 05	:	11 11	:	12 11	:	14 09	:	11 10	:	
: 24 : 11 05	:	02 04	:	04 03	:	06 07	:	10 06	:	10 11	:	13 16	:	14 14	:	08 14	:	
: 25 : 08 02	:	34 05	:	04 02	:	06 06	:	09 09	:	09 09	:	11 14	:	11 16	:	11 24	:	
: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: 26 : 04 03	:	35 04	:	01 03	:	07 04	:	10 06	:	10 10	:	10 15	:	11 17	:	10 12	:	
: 27 : 01 02	:	34 05	:	09 02	:	08 03	:	06 09	:	07 07	:	10 14	:	10 18	:	11 25	:	
: 28 : 03 02	:	32 04	:	36 02	:	11 05	:	09 05	:	08 10	:	11 18	:	11 20	:	09 16	:	
: 29 : 04 05	:	31 06	:	02 02	:	13 04	:	11 05	:	09 09	:	12 08	:	12 13	:	10 14	:	
: 30 : 33 05	:	33 04	:	11 02	:	06 04	:	07 05	:	08 06	:	11 09	:	11 20	:	10 11	:	

MOIS DE SEPTEMBRE 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)
(suite)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

MOIS DE SEPTEMBRE 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

date	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
	dd	ff																
1	31	10	32	09	05	10	06	05	08	08	07	13	09	17	09	18	10	14
2	30	03	32	05	06	04	08	04	08	09	08	11	08	14	10	12	08	12
3	33	06	35	04	06	05	11	07	11	15	11	18	11	16	10	21	09	13
4	28	04	07	04	07	08	09	11	09	13	12	15	10	15	11	16	10	14
5	28	05	03	02	08	08	11	06	10	13	11	13	11	15	11	15	10	18
6	28	03	04	03	05	05	12	04	10	09	10	11	09	13	09	15	10	15
7	28	04	32	04	05	08	08	05	09	07	10	13	09	14	10	15	09	14
8	27	04	07	04	08	08	11	07	08	08	10	09	10	12	08	14	10	15
9	36	04	10	05	05	05	08	04	08	05	09	07	09	10	09	12	09	15
10	02	02	01	06	09	04	09	03	08	07	08	08	09	11	11	13	07	12
11	33	03	15	02	08	05	15	04	12	07	10	08	09	10	10	15	09	13
12	26	02	17	03	09	04	10	04	10	05	11	07	11	07	08	10	11	09
13	25	03	12	02	08	07	07	06	07	09	09	07	08	09	08	13	10	07
14	24	05	07	03	07	07	10	06	10	04	09	03	13	03	02	03	10	12
15	27	02	30	07	08	12	16	08	09	06	08	06	09	09	07	10	07	06
16	28	02	04	04	08	05	09	06	10	05	12	07	12	08	11	09	08	09
17	24	02	05	05	07	07	07	06	08	04	11	05	08	07	08	08	08	08
18	34	01	06	04	10	03	09	03	10	03	09	07	08	08	10	07		
19	31	02	02	04	04	04	06	04	09	04	10	04	11	05	11	06	09	06
20	28	03	01	04	05	06	12	06	06	03	11	07	12	09	13	09	12	07
21	31	03	04	02	03	04	08	04	12	02	07	04	09	09	11	07	12	09
22	36	03	07	05	07	04	06	06	06	08	08	08	09	08	08	06	14	14
23	03	03	02	03	09	04	09	06	07	04	09	09	10	10	14	11	09	12
24	08	02	27	03	05	05	07	05	09	07	10	11	11	16	13	18	09	14
25	12	02	29	04	04	03	05	05	08	05	07	09	07	10	12	20	11	13
26	04	02	32	05	09	04	08	05	06	06	10	08	10	15	11	16	09	11
27	29	03	33	05	10	03	06	06	09	11	08	12	14	11	19	10	10	
28	31	02	35	04	19	03	14	03	09	06	10	09	10	14	10	18	10	12
29	30	02	33	10	29	03	09	03	10	03	12	02	12	07	12	08	11	22
30	31	03	33	04	32	03	07	04	06	03	07	05	08	09	11	18	08	14

MOIS DE SEPTEMBRE 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)
(suite)
STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

date	70		50		30		20		10		Vent maximal		
	dd	ff	niveau	dd	ff								
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	pression	:	:
1	10	11	09	09	09	11					145	09	20
2	12	05	08	06	09	04	09	04			190	09	14
3	08	07	09	09	10	08	12	07			142	10	22
4	09	09	11	06	13	10					129	11	18
5	08	09	13	10	06	08	12	11			113	09	20
6	10	14	11	12	08	06	08	07			123	10	17
7	09	08	09	08	09	09	09	07			144	09	08
8	09	09	10	11	08	10					126	09	17
9	11	10	08	09	15	09	09	11			120	09	17
10	09	11	12	08	09	10	09	10			143	10	14
11	10	07	11	09	09	06	10	06			126	10	16
12	10	07	13	06	09	10	12	07			123	08	13
13	09	07	10	07	10	07	10	08			162	08	14
14	10	04	07	03	07	08	17	05			012	08	15
15	09	05	08	06	07	07	10	07			597	07	14
16	08	08	08	10	01	03	08	09			044	09	12
17	10	11	08	10	10	17					024	10	27
18											182	09	09
19	07	08	09	08	14	05	09	07			048	10	08
20	08	06	10	05	09	09	11	13			017	10	13
21	08	09	09	07	09	08	10	08	11	07	089	11	11
22	06	12	14	06	09	09	10	08	10	16	007	10	23
23	09	09	09	08	15	07	06	07			108	08	13
24	10	07	11	06	10	12	09	10	10	12	156	13	19
25	08	07	06	06	09	07	08	06			143	12	21
26	09	08	05	09	12	07	14	12	08	19	012	09	20
27	11	06	24	05	13	04					144	10	20
28	10	08	08	05	10	10	09	09			123	09	21
29	10	11	09	06	11	06	11	07	12	18	083	10	26
30	10	08	10	05	11	04	10	09	10	16	008	09	24

MOIS DE SEPTEMBRE 1971

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

(valeurs mensuelles)

S T A T I O N S	Latitude	Longitude	Altitude	total	Ecart	Nombre
	N	E	(mètres)	mm et dixièmes	à la normale	de jours
<u>LITTORAL</u>						
DJIBOUTI-AERODROME	11 33	43 09	8	Néant	- 5.5	0
DJIBOUTI-SERPENT	11 36	43 09	5	0.6	- 5.3	1
LOYADA	11 28	43 15	5	Traces	- 5.7	0
TADJOURAH	11 47	42 53	15	7.7	- 4.0	1
OBOCK	11 58	43 17	20	Néant	- 2.6	0
MOULHOULE	12 35	43 12	5	Néant	- 0.7	0
<u>INTERIEUR</u>						
A R T A	11 31	42 50	705	Traces	- 9.5	0
OUEAH	11 30	42 52	455	Néant	- 8.2	0
ALI-SABIEH	11 09	42 52	715	16.6	- 12.9	3
ASSAMO	10 59	42 50	701	38.3	+ 4.8	3
ALI-ADDE	11 08	42 53	550	-	-	-
DIKHIL	11 06	42 22	500	22.5	- 5.6	4
AS-EYLA	11 00	42 06	350	-	-	-
CHABELE	11 29	43 05	135	-	-	-
GOUBETTO	11 25	43 00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	11 18	42 56	440	-	-	-
YOBOKI	11 30	42 06	230	4.5	- 15.8	1
RANDA	11 51	42 39	920	34.5	- 8.1	4
BALHO	12 04	42 11	340	-	-	-
DORRA	12 09	42 28	295	4.5	- 17.6	2
DAY	11 47	42 38	1525	-	-	-

MOIS DE SEPTEMBRE 1971

PRESSION ATMOSPHERIQUE

(en millibars et dixièmes)

S T A T I O N S :	altitude du baromètre en mètres	au niveau de la station à 0° C et gravité normale					
		maximale	moyenne	maximale	minimale	moyenne	minimale
		absolue	matin : soir	absolue	matin : soir	absolue	matin : soir
DJIBOUTI-AERODROME	19	1005.5 : 1003.7	:	1007.9	1002.4 : 1000.7	:	997.3
DJIBOUTI-SERPENT	7	1007.8 : 1006.0	:	1010.3	1005.2 : 1003.2	:	999.7
ARTA	705	930.9 : 929.5	:	932.7	928.5 : 927.0	:	923.3

S T A T I O N S :	au niveau de la station à 0° C et gravité normale				au niveau de la mer			
	M O Y E N N E				M O Y E N N E			
	0 H	6 H	12 H	18 H	0 H	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	1003.3 : 1003.5	1004.0 : 1001.3	1005.4	1005.6 : 1006.1	1003.4	:	:	:
DJIBOUTI-SERPENT	- : 1006.4	1006.3 : 1003.6	:	1007.2 : 1007.1	1004.4	:	:	:
ARTA	929.1 : 929.4	927.4	:	928.5 : 927.0	923.3	:	:	:

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL

(en degrés C et dixièmes)

S T A T I O N S :	Température: au sol	température dans le sol		
		6 heures	12 heures	18 heures
		Min. : Max.	0,20m:0,50m : 1 m	0,20m:0,50m : 1 m
DJIBOUTI-AERODROME	25.6 : 44.3	40.2 : 40.1	39.1 : 39.4	40.1 : 39.1
DJIBOUTI-SERPENT	20.3 : 40.6	0,30m : 0,60m	0,30m : 0,50m	0,30m : 0,60m
DIXHIL	23.8 : 45.8	37.6 : 37.4	36.8 : 36.8	35.5 : 36.7

MOIS DE SEPTEMBRE 1971

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRIES

Pression : 1005.1 mb Température : 31.4° C Humidité : 70% Tension de vapeur :
Niveau mer 31.6 mb

Nombre de jours de :

ciel: ciel	orage ou:	brume sèche:	chasse	tempête de:	vent :	:
clair: couvert	: tonnerre:	éclairs: ou poussiè-	sable ou	: sable ou :	sup. à :	brouillard:
:	:	: re en sus-	: chasse pou-	: de :	21 m/s :	:
:	:	: pension :	sière	: poussières:	:	:
0 : 0	0 : 0	9 : 0	3 : 1	0 : 0	0 : 0	0 : 0

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES	0 à : 50 à : 200 à : 500 à : 1 à : 2 à : 4 à : 10 à : 20 à : sup à :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	: 49 m : 199 m : 499 m : 999 m : 1.99 k:3.99 k :9.99 k :19.99 k:49.99 k: 50 km :										
00 Heure	:	:	:	:	:	:	1	29	:	:	:
06 Heures	:	:	:	:	:	:	:	29	1	:	:
12 Heures	:	:	:	:	:	:	:	22	8	:	:
18 Heures	:	:	:	:	:	:	:	21	9	:	:

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8 < N < 7/8

HEURES	0 à : 50 à : 100 à : 200 à : 300 à : 600 à : 1000 à : 1500 à : 2000 à : sup. à :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	: 49 m : 99 m : 199 m : 299 m : 599 m : 999 m : 1499 m : 1999 m : 2499 m : 2500 m :										
00 Heure	:	:	:	:	1	:	:	:	:	:	:
06 Heures	:	:	:	:	1	:	:	:	:	:	:
12 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
18 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

HEURES	0 à : 50 à : 100 à : 200 à : 300 à : 600 à : 1000 à : 1500 à : 2000 à : sup. à :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	: 49 m : 99 m : 199 m : 299 m : 599 m : 999 m : 1499 m : 1999 m : 2499 m : 2500 m :										
00 Heure	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
06 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
12 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
18 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du territoire (TU + 3 heures)

TERRITOIRE FRANCAIS DES
AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN
TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

- MOIS D'OCTOBRE 1971 -

I - SITUATION EN SURFACE :

La situation générale est caractérisée par une ceinture de hautes pressions sur l'Europe d'une part, et d'autre part, par la vaste zone dépressionnaire intertropicale située de part et d'autre du F.I.T., axé du 15 Nord sur l'Afrique Centrale au 12 Nord sur l'Afrique Orientale.

Dès les premiers jours du mois les hautes pressions européennes amorcent leur migration saisonnière vers le Sud et s'installent sur le bassin méditerranéen. Elles entraînent, dans leur déplacement, le F.I.T. qui, à partir du 9, se situe entre le 9 et le 12 Nord avec quelques remontées accidentnelles sur le relief éthiopien les 10, 14, 18, 20 et surtout des 22 au 25 Octobre.

Sur le Territoire le ciel est peu nuageux en général dans la journée par stratocumulus et cumulus côtiers, plus nuageux en fin de nuit, début de matinée. Les 23 et 26 Octobre la remontée du F.I.T. sur le Nord de l'Ethiopie provoque sur le relief des phénomènes orageux qui, par étalement sur le Territoire, donnent quelques pluies éparses.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

Dans les basses couches on observe en début de mois un flux synoptique d'Est faible jusqu'à 1.500 mètres surmonté, jusqu'à 3/4.000 mètres d'un régime de Nord-Ouest commandé par les basses pressions intertropicales.

Dans les couches moyennes et supérieures le flux d'Est, qui circule sur la bordure méridionale des hautes pressions intertropicales, s'établit à nouveau.

./.
.

./.:

MOIS D' OCTOBRE 1971

A partir du 5 le régime de Nord-Ouest disparaît et on observe à tous niveaux un flux d'Est faible, sauf du 17 au 22 où apparaît à partir de 7.000 mètres un flux zonal de secteur Ouest à Nord Ouest commandé par les bordures boréales et orientales des hautes pressions intertropicales qui ont commencé leur migration saisonnière vers le Sud.

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Le mois se caractérise par une pluviométrie nulle (excepté Tadjourah 2,1 mm) et, en conséquence, un déficit important.

Les températures sont voisines de la normale sur l'ensemble du Territoire de même que la nébulosité et l'insolation.

Par contre l'évaporation est très inférieure à la normale tandis que l'humidité et la tension de vapeur sont supérieures à la normale.

MOIS D'OCTOBRE 1971

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti	Aérodrome	Djibouti	Serpent	Loyada	Tadjourah	Obock	Moulhoulé	Arta	Oueah	Ali-Sabieh	Ali-Addé	Assamo	Dikhil	Asseyla	Chébélé	Khor Angar	Holl-Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorre	Assa-Gueila	Alailli-Padda	
021	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	
Nt	Nt	Nt	021	-	Nt	000	000	Nt	000	000	Nt	Nt	Nt	-	-	Nt	000	-	-	Nt	000	-	-	Nt	000

000 = traces

MOIS D'OCTOBRE 1971

INSOLATION
(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME			
date	matin	soir	total
1	5.2	4.3	09.5
2	5.1	5.1	10.2
3	4.4	5.0	09.4
4	4.7	5.0	09.7
5	5.0	5.1	10.1
6	5.2	5.1	10.3
7	2.2	4.8	07.0
8	4.6	4.6	09.2
9	4.8	5.1	09.9
10	5.1	5.1	10.2
11	5.3	5.0	10.3
12	5.3	4.9	10.2
13	5.2	4.9	10.1
14	4.9	5.0	09.9
15	5.2	5.1	10.3
16	4.7	5.1	09.8
17	3.0	5.1	08.1
18	4.0	5.1	09.1
19	5.0	5.0	10.0
20	5.2	5.0	10.2
21	5.2	5.0	10.2
22	5.2	4.9	10.1
23	4.5	4.9	09.4
24	4.7	4.9	09.6
25	3.7	4.9	08.6
26	3.8	4.9	08.7
27	4.0	5.0	09.0
28	5.3	4.9	10.2
29	4.3	5.0	09.3
30	4.7	4.9	09.6
31	5.3	5.1	10.4
To.	144.8	153.8	298.6
Moy.	4.7	5.0	09.6

DJIBOUTI-SERPENT			
date	matin	soir	total
1	4.6	4.6	09.2
2	5.3	5.2	10.5
3	4.1	5.1	09.2
4	4.2	4.8	09.0
5	5.4	5.4	10.8
6	4.6	5.1	09.7
7	1.6	4.9	06.5
8	4.3	4.5	08.8
9	4.4	5.2	09.6
10	5.2	5.2	10.4
11	5.1	5.3	10.4
12	5.1	5.1	10.2
13	5.0	5.0	10.0
14	3.3	5.1	08.4
15	5.2	5.3	10.5
16	3.7	5.0	08.7
17	3.2	5.1	08.3
18	3.6	5.2	08.8
19	4.1	5.2	09.3
20	4.6	5.1	09.7
21	4.9	5.2	10.1
22	5.3	4.6	09.9
23	4.7	5.1	09.8
24	5.0	5.1	10.1
25	4.1	5.1	09.2
26	4.2	5.4	09.6
27	3.3	5.4	08.7
28	5.4	5.5	10.9
29	4.0	5.4	09.4
30	4.5	5.4	09.9
31	5.3	5.4	10.7
To.	137.3	159.0	296.3
Moy.	4.4	5.1	09.6

ARTA			
date	matin	soir	total
1	2.8	4.7	07.5
2	5.2	5.4	10.6
3	5.3	2.3	07.6
4	5.2	3.0	08.2
5	5.3	4.4	09.7
6	5.2	3.4	08.6
7	4.0	3.4	07.4
8	4.6	4.1	08.7
9	5.3	4.2	09.5
10	5.3	5.2	10.5
11	5.3	5.3	10.6
12	5.2	5.1	10.3
13	5.1	5.2	10.3
14	5.1	4.0	09.1
15	5.1	5.5	10.6
16	3.5	5.2	08.7
17	3.2	5.4	08.6
18	4.3	5.3	09.6
19	3.8	5.5	09.3
20	5.2	5.4	10.6
21	5.4	5.2	10.6
22	4.5	4.6	09.1
23	3.7	2.5	06.2
24	3.9	5.3	09.2
25	2.7	5.4	08.1
26	3.7	5.1	08.8
27	4.9	5.3	10.2
28	3.9	5.5	09.4
29	3.6	5.6	09.2
30	5.1	5.4	10.5
31	5.4	5.6	11.0
To.	140.8	147.5	288.3
Moy.	4.5	4.8	09.3

MOIS D'OCTOBRE 1971

TEMPERATURE MINIMALE

(en degrés C et dixièmes)

Date	DJIBOUTI	Aérodrome	DJIBOUTI	Serpent	TADJOURAH	ALI-SABIEH	A R T A	DIKHIL
1	27.5	28.8	22.5	23.2	25.7			
2	27.6	28.8	22.7	23.0	24.9			
3	29.4	29.8	21.9	24.0	25.8			
4	28.8	29.5	22.6	23.3	25.4			
5	26.8	28.1	22.4	23.0	23.9			
6	26.8	28.3	22.0	22.4	23.5			
7	26.5	27.9	21.5	22.5	23.5			
8	26.9	28.5	22.8	22.5	23.1			
9	26.5	28.2	22.1	22.4	23.8			
10	25.7	27.5	21.0	22.1	18.8			
11	25.2	26.7	21.0	22.7	23.4			
12	24.3	26.9	21.1	24.0	24.2			
13	26.6	27.8	20.7	22.5	23.5			
14	27.0	29.0	21.5	22.3	23.3			
15	25.8	27.2	20.9	21.5	21.5			
16	27.1	28.0	20.5	22.0	23.0			
17	25.9	28.3	20.5	21.8	23.8			
18	25.0	27.1	20.4	21.5	22.0			
19	25.6	28.5	20.8	21.2	22.2			
20	24.6	26.2	20.5	20.6	22.0			
21	24.4	26.2	20.5	20.8	22.0			
22	25.0	26.9	20.4	20.9	22.2			
23	25.3	28.0	21.5	21.2	22.0			
24	26.9	28.0	20.8	21.0	18.6			
25	27.0	27.8	21.1	20.9	22.2			
26	26.8	27.7	21.0	20.7	22.0			
27	24.4	25.8	xxx	20.2	21.5			
28	24.5	25.7	xxx	20.0	21.8			
29	25.6	27.3	xxx	20.9	21.5			
30	25.2	26.7	xxx	20.6	22.0			
31	23.0	25.2	xxx	23.0	24.1			
Moy.	26.1	27.6	21.3	21.9	20.8			

TEMPERATURE MAXIMALE

	DJIBOUTI	Aérodrome	DJIBOUTI	Serpent	TADJOURAH	ALI-SABIEH	A R T A	DIKHIL
	34.5	33.2	31.4	31.9	38.9			
	34.0	32.6	34.8	31.8	37.1			
	35.0	32.8	34.5	30.1	36.0			
	34.1	32.2	33.8	30.5	37.8			
	33.8	32.3	33.5	29.8	38.5			
	33.9	32.4	32.5	28.9	36.8			
	33.7	32.2	32.9	31.2	36.8			
	33.7	32.2	32.5	30.0	36.0			
	33.8	32.0	33.0	33.1	34.5			
	34.0	32.6	33.4	31.8	36.5			
	34.6	32.6	33.0	31.4	36.9			
	34.2	33.2	32.7	31.0	36.9			
	33.8	32.2	32.8	28.5	36.2			
	33.3	32.0	32.2	28.9	36.1			
	33.2	32.0	32.6	30.4	36.0			
	33.5	32.5	31.8	30.7	34.0			
	33.0	31.8	31.1	29.9	35.1			
	33.0	32.0	31.3	29.0	35.8			
	33.3	31.8	30.5	28.4	35.0			
	32.8	32.0	31.2	28.4	33.8			
	32.7	31.0	30.9	28.0	34.8			
	32.6	31.2	30.5	28.2	34.0			
	32.7	30.5	30.8	27.6	34.0			
	32.4	30.2	29.9	26.9	33.0			
	32.5	29.9	28.9	27.0	35.0			
	32.1	29.9	29.1	27.0	35.0			
	31.2	30.2	29.2	26.2	32.8			
	31.9	30.6	29.9	26.7	32.8			
	31.9	31.0	30.5	26.5	33.9			
	32.4	31.5	30.9	28.2	34.1			
	33.2	31.0	30.7	30.0	35.4			
	33.3	31.7	31.8	29.3	35.5			

MOIS D'OCTOBRE 1971

RESUME DES OBSERVATIONS

S T A T I O N S	Température de l'air sous abri (en ° C et dixièmes)									
	Temp. maxi Tx	Temp. mini Tn	Noyer Tx/Tn 2	Ecart norma- le	maxima à la solue	minima à la solue	Temp. à 06 H	Temp. à 12 H	Temp. à 18 H	nombre jours à temp 40°
DJIBOUTI-AERODROME	33.3	26.1	29.7	+ 0.4	35.0	23.0	26.6	32.5	30.0	0
DJIBOUTI-SERPENT	31.7	27.6	29.7	+ 0.0	33.2	25.2	27.9	31.1	29.5	0
ALI-SABIEH	31.8	26.3	29.7	+ 0.4	34.8	20.4	21.7	29.9	28.3	0
ARTA	29.3	21.9	25.6	+ 0.3	30.1	20.0	22.1	26.8	26.0	0
DIKHIL	35.5	22.8	29.1	+ 0.0	35.9	18.6	23.5	33.3	31.4	0

MOIS D'OCTOBRE 1971

VENT AUS SOL

DJIBOUTI-AERODROME

DJIBOUTI-SERPENT

ARTA

ALI-SABTEH

DIKHIL

S T A T I O N S	Vitesse moyenne (toutes directions) m/s					Vent maximal		
	00 H	06 H	12 H	18 H	DD	V m/s	date	
DJIBOUTI -								
AERODROME	3	2	7	4	08	13	23	
DJIBOUTI -								
SERPENT	-	2	5	3	08	09	23	
A R T A	-	4	5	6	06	13	23	
ALI-SABIEH	-	-	-	--	-	-	-	
DIKHIL	-	4	5	6	-	-	-	

MOIS D'OCTOBRE 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

D	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
A	dd	ff																
1	33	06	33	05	31	05	03	03	15	05	15	05	12	07	09	19	09	15
2	02	03	34	04	13	02	15	02	12	07	10	10	11	14	11	13	11	13
3	12	05	04	05	32	02	03	02	07	06	07	11	08	13	11	16	10	11
4	11	04	04	04	36	06	05	07	08	10	08	12	09	16	11	15	10	11
5	12	04	03	04	07	07	06	09	06	13	08	14	08	11	09	12	08	15
6	11	05	36	05	07	07	12	05	08	05	10	11	06	09	07	10	10	08
7	10	04	36	04	07	06	12	04	08	08	09	09	11	10	15	04	12	04
8	11	03	03	04	09	04	11	08	11	06	11	07	12	06	15	05	09	06
9	13	04	36	05	08	03	09	05	10	05	09	05	12	05	12	09	08	07
10	10	03	06	03	09	03	07	05	08	05	10	03	26	03	34	02	11	07
11	11	01	06	03	09	05	16	03	29	02	20	02	23	03	13	07	11	08
12	08	02	03	03	11	05	10	04	27	03	17	02	13	04	14	06	11	09
13	09	05	31	03	08	05	08	05	20	03	21	04	18	04	12	07	11	07
14	10	05	36	03	08	03	12	08	15	07	15	08	15	09	12	07	13	08
15	07	04	08	05	09	05	11	05	14	09	13	09	14	09	11	08	11	08
16	07	03	01	03	04	05	10	07	11	06	15	08	14	07	10	08	10	11
17	12	03	33	06	03	05	08	08	04	06	34	03	35	04	08	05	09	09
18	11	05	34	03	06	05	35	03	02	06	05	07	32	03	08	03	10	08
19	08	03	36	03	03	07	36	05	28	06	24	05	23	04	18	07	11	05
20	12	05	32	04	33	06	27	07	27	09	26	07	22	07	18	07	10	08
21	08	03	28	01	29	03	27	07	27	08	27	06	16	05	16	06	08	08
22	10	05	36	03	28	07	18	05	28	04	27	04	16	02	00	00	00	00
23	11	05	01	04	26	03	00	00	00	00	00	00	00	00	13	05	12	07
24	10	04	05	03	18	01	11	05	18	04	19	04	17	03	16	04	24	05
25	10	04	26	02	12	04	12	05	13	05	13	04	19	04	20	04	13	05
26	11	04	04	03	06	03	13	04	13	05	13	03	11	04	10	06	08	07
27	06	05	01	05	08	03	07	03	12	06	13	08	14	07	13	04	10	05
28	09	05	07	06	08	05	08	05	14	05	16	04	12	04	09	06	10	09
29	13	03	03	06	05	11	07	10	13	07	13	09	14	10	13	05	10	05
30	11	05	02	06	08	10	08	09	12	09	14	12	14	14	13	11	12	06
31	07	03	05	07	11	06	09	04	08	09	10	09	14	09	11	06		

MOIS D'OCTOBRE 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)
(suite)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

D	70	50	30	20	10	Vent maximal	
A	dd	ff	dd	ff	dd	ff	niveau pression
1	10	12	14	04			146
2	30	03	32	08			115
3	11	07	08	09	09	24	029
4	07	09	07	06	11	07	202
5	11	12	07	07	12	06	093
6	11	07	11	07			238
7							202
8	06	06	11	05			416
9							120
10	08	08	12	08	07	10	039
11	07	06	07	04			090
12	10	08	06	05	09	08	019
13							083
14	12	08	17	06	09	03	023
15	10	11	10	07			069
16	10	07	09	07	06	05	094
17	10	10	08	06	05	05	075
18	15	08	17	08			358
19	00	00	08	04			509
20	08	06					308
21	07	04	06	03	28	02	106
22	00	00	00	00	00	00	497
23							080
24							813
25	15	06	15	09	10	09	018
26	12	08	12	13	11	16	044
27	09	04					272
28	10	09	10	09	09	07	041
29	10	04	09	04			503
30	35	06	12	10	06	06	222
31							256

MOIS D'OCTOBRE 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

D	A	850	700	500	400	300	250	200	150	100	
T	E	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1		33	03	31	03	12	03	16	04	09	03
2		12	03	09	03	18	01	16	04	09	07
3		11	04	36	03	34	04	03	04	07	08
4		08	04	03	05	05	07	06	08	07	13
5		08	05	02	04	08	06	09	06	07	07
6		10	05	33	02	08	07	09	03	10	05
7		04	03	02	03	09	04	09	05	10	08
8		08	06	05	04	10	04	10	06	10	06
9		08	04	05	03	06	06	04	03	12	05
10		07	03	04	03	09	04	09	05	06	02
11		10	05	33	03	09	03	16	05	22	05
12		10	06	24	02	10	05	08	04	07	02
13		12	05	33	03	09	07	12	07	13	07
14		11	06	05	03	11	04	12	06	12	07
15		10	05	06	04	12	06	10	05	14	09
16		09	04	33	04	05	05	10	07	08	04
17		10	06	01	03	02	06	04	09	34	03
18		16	04	34	04	06	08	05	06	29	07
19		10	04	35	03	04	06	30	05	28	07
20		11	04	30	05	33	06	27	07	26	08
21		11	03	29	03	26	05	27	07	30	04
22		10	03	36	03	29	03	17	03	30	05
23		11	04	01	02	17	03	13	03	29	02
24		12	06	04	04	14	04	11	04	15	03
25		13	05	34	03	12	04	11	05	08	04
26		13	04	36	04	11	05	13	04	12	05
27		09	04	02	04	07	06	05	04	12	07
28		08	04	06	05	08	08	09	07	14	06
29		12	02	31	04	06	13	07	09	12	07
30		07	03	07	04	12	11	13	07	12	07
31		06	03	09	03	11	09	07	06	07	07

MOIS D'OCTOBRE 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

(suite)

STATION DE DJIBOUTI AERODROME

D	70	50	30	20	10	Vent maximal					
A	:	:	:	:	:						
T	dd	ff	dd	ff	dd	ff					
E	:	:	:	:	:	niveau					
:	:	:	:	:	:	pression					
1	12	09	04	04	12	05	10	09	168	10	17
2	06	11	10	10	10	12	11	09	185	12	20
3	07	08	10	06	10	07	12	09	166	10	18
4	09	08	10	10	10	06	11	07	206	10	17
5	10	07	11	08	11	08	09	08	182	09	14
6	09	09	10	12	:	:	:	:	035	08	17
7	10	12	10	10	08	07	:	:	063	09	15
8	11	14	:	:	:	:	:	:	073	11	14
9	:	:	:	:	:	:	:	:	SOL	08	07
10	10	08	06	05	10	06	09	06	081	11	10
11	12	08	10	10	:	:	:	:	057	11	14
12	08	08	09	06	09	06	12	08	016	08	10
13	17	07	13	08	:	:	:	:	202	14	09
14	10	09	09	05	:	:	:	:	125	13	14
15	09	10	09	08	:	:	:	:	062	09	12
16	10	18	09	18	:	:	:	:	038	09	26
17	:	:	:	:	:	:	:	:	084	08	06
18	08	09	06	06	:	:	:	:	523	06	10
19	:	:	:	:	:	:	:	:	SOL	08	08
20	12	06	:	:	:	:	:	:	097	09	09
21	00	00	00	00	00	00	:	:	141	11	10
22	:	:	:	:	:	:	:	:	SOL	08	07
23	12	02	07	02	12	05	11	10	016	09	12
24	18	04	10	06	08	06	10	10	009	09	18
25	08	04	09	07	10	05	08	09	010	09	17
26	09	04	07	07	08	17	08	23	024	07	25
27	10	04	36	02	11	04	11	04	564	09	08
28	08	13	11	23	:	:	:	:	047	13	27
29	13	09	11	13	:	:	:	:	033	11	25
30	10	07	36	07	11	07	07	06	169	14	13
31	11	06	10	04	12	04	11	07	138	14	12

MOIS D'OCTOBRE 1971

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

(Valeurs mensuelles)

STATIONS		latitude	longitude	altitude (mètres)	total: mm et: mes	écart: à la: mes	Nombre: à la: le
		N	E	(mètres)	mm et: dixiè- mes	norma- le	jours
<u>LITTORAL</u>							
DJIBOUTI-AERODROME	:	11 33	43 09	8	Néant	5 7	0
DJIBOUTI-SERPENT	:	11 36	43 09	5	Néant	10 8	0
LOYADA	:	11 28	43 15	5	Néant	3 6	0
TADJOURAH	:	11 47	42 53	15	2 1	9 8	1
OBOCK	:	11 58	43 17	20	-	-	-
MOULHOULE	:	12 35	43 12	5	Néant	Néant	0
<u>INTERIEUR</u>							
ARTA	:	11 31	42 50	705	Traces	- 11 6	0
CUEAH	:	11 30	42 52	455	Traces	- 6 0	0
ALI-SABIEH	:	11 09	42 42	715	Néant	- 7 0	0
ASSAMO	:	10 59	42 50	701	Traces	- 22 9	0
ALI-ADDE	:	11 08	42 53	550	Traces	- 10 0	0
DIKHIL	:	11 06	42 22	500	Néant	- 2 2	0
AS-EYLA	:	11 00	42 06	350	Néant	- 4 5	0
CHABELE	:	11 29	43 05	135	Néant	- 2 2	0
GOUBETTO	:	11 25	43 00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	:	11 18	42 56	440	-	-	-
YOBOKI	:	11 30	42 06	230	Néant	- 1 4	0
RANDA	:	11 51	42 39	920	Traces	- 12 3	0
BALHO	:	12 04	42 11	340	-	-	-
DORRA	:	12 09	42 28	295	-	-	-
DAY	:	11 47	42 38	1525	-	-	-

MOIS D'OCTOBRE 1971

PRESSION ATMOSPHERIQUE

(en millibars et dixièmes)

S T A T I O N S	Altitude du :		baromètre : .Au niveau de la station à 0°C et gravité normale							
	en mètres		Maximale		Maximale		Minimale		Minimale	
			Moyenne	Absolue	Moyenne	Absolue	Moyenne	Absolue	Moyenne	Absolue
			matin	soir			matin	soir		
DJIBOUTI-AERODROME	19		1010.2	1008.9	1012.8	1007.5	1006.1	1002.0		
DJIBOUTI-SERPENT	7		1012.7	1011.3	1015.0	1010.3	1008.7	1004.7		
ARTA	705		-	-	-	-	-	-		

S T A T I O N S	Température de la station à 0°C :				et gravité normale				Au niveau de la mer			
	O H	6 H	12 H	18 H	O H	6 H	12 H	18 H	O H	6 H	12 H	18 H
	MOYENNE	MOYENNE	MOYENNE	MOYENNE	MOYENNE	MOYENNE	MOYENNE	MOYENNE	MOYENNE	MOYENNE	MOYENNE	MOYENNE
DJIBOUTI-AERODROME	1008.5	1008.4	1008.6	1006.6	1010.7	1010.6	1010.7	1008.7				
DJIBOUTI-SERPENT	-	1011.3	1010.9	1008.8	-	1012.1	1011.7	1009.6				
ARTA	-	-	-	-	-	-	-	-				

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL

(en degrés C et dixièmes)

S T A T I O N S	température :		Température dans le sol					
	au	sol	6 heures	12 heures	18 heures			
	Mini	Maxi	0,20 m	0,50m	1 m	0,20 m:0,50 m:1 m	0,20 m:0,50m:1 m	0,20 m:0,50m:1 m
DJIBOUTI-AERODROME	24.0	41.5	38.5	38.9	38.6	37.7	38.9	38.6
DJIBOUTI-SERPENT	18.7	37.9	35.8	35.5	36.8	35.8	36.7	36.8
DIKHIL	20.9	41.2	33.7	34.7	34.6	34.0	35.2	35.9

MOIS D'OCTOBRE 1971

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRIES

PRESSION : 1010.2

TEMPERATURE : 29,5° C

HUMIDITE : 71 %

TENSION DE VAPEUR :

Niveau mer

29.2 mb

Nombre de jours de :

ciel : ciel	: orage ou éclairs	: brume sèche	: chasse sable	: tempête de vent	: brouillard
clair : couvert	: tonnerre	: ou poussié-	: ou chasse	: sable ou sup. à	
:	:	: re en sus-	: poussière	: de poussiè-	21 m/s
:	:	: pension	:	: re	:
0 : 0	0 : 0	0 : 0	0 : 0	0 : 0	0 : 0

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES : 0 à : 50 à : 200 à : 500 à : 1 à : 2 à : 4 à : 10 à : 20 à : sup. à
: 49 m; 199 m; 499 m; 999 m; 1.99k; 3.99 k; 9.99 k; 19.99 k; 49.99 k; 50 km

00 Heures	:	:	:	:	:	:	:	31
06 Heures	:	:	:	:	:	:	:	31
12 Heures	:	:	:	:	:	:	:	24
18 Heures	:	:	:	:	:	:	:	23

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8  N  7/8

HEURES : 0 à : 50 à : 100 à : 200 à : 300 à : 600 à : 1000 à : 1500 à : 2000 à : sup. à
: 49 m; 99 m; 199 m; 299 m; 599 m; 999 m; 1499 m; 1999 m; 2499 m; 2500 m

00 Heures	:	:	:	:	6	:	:	:
06 Heures	:	:	:	:	6	:	:	:
12 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:
18 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

HEURES : 0 à : 50 à : 100 à : 200 à : 300 à : 600 à : 1000 à : 1500 à : 2000 à : sup. à
: 49 m; 99 m; 199 m; 299 m; 599 m; 999 m; 1499 m; 1999 m; 2499 m; 2500 m

00 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:
06 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:
12 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:
18 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du territoire (TU + 3 heures)

TERRITOIRE FRANCAIS DES
AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN
TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

- MOIS DE NOVEMBRE 1971 -

I - SITUATION EN SURFACE :

La situation générale est caractérisée par une chaîne de hautes pressions de l'Europe Occidentale à la Caspienne, et par des basses pressions qui sont situées de part et d'autre de la zone de convergence intertropicale axée par 10 Nord sur l'Afrique de l'Est et 7 Nord sur la Somalie.

Durant tout le mois et suivant un processus qui se renouvelle régulièrement, les hautes pressions d'Europe Occidentale s'affaiblissent ou s'effondrent laissant la voie libre à des systèmes dépressionnaires qui progressent au travers du bassin méditerranéen. Généralement un front froid leur est associé et s'infiltra en direction de la mer rouge et jusqu'au territoire en donnant des précipitations. Immédiatement après les hautes pressions se reforment sur l'Europe Occidentale et rejettent plus au Nord, et momentanément, le front polaire et les basses pressions qui lui sont liées.

Sur le territoire, le ciel est nuageux en général avec instabilité occasionnelle provoquée par l'air froid d'origine méditerranéenne.

Le 1er du mois, un cyclone tropical aborde la Somalie, se dirige vers l'Ouest à 10 KTS, passe au sud du relief, en perdant son caractère cyclonique, et épargne le territoire.

Cependant, les 2 et 3, on observe quelques faibles précipitations qui sont liées à la bordure Nord du phénomène précédent.

A partir du 7, un front froid aborde la mer rouge, progresse lentement vers le Sud-Est, atteint le Nord du territoire les 9 et 10, et reste stationnaire jusqu'au 13 de l'Ethiopie au Sud Yémen, en donnant quelques faibles précipitations.

A partir du 14, le front froid se déplace de nouveau vers le Sud-Est et donne des précipitations abondantes sur le territoire (le 14 : 28,7 m/m à HOL-HOL, 15,1 m/m à Djibouti-Serpent - le 15 : 13,5 m/m à Djibouti - Aérodrome - 10,3 m/m à Djibouti-Serpent).

Le 18, une nouvelle invasion froide aborde la mer rouge qui atteint le territoire sous une forme atténuée en donnant quelques faibles précipitations, sauf à Randa (30,0 m/m).

Le 25, nouvelle invasion froide sur le bassin méditerranéen, mais les hautes pressions relatives de l'Egypte à l'Iran empêchent son écoulement vers la mer rouge.

.../...

MOIS DE NOVEMBRE 1971

Toutefois s'établit, entre les hautes pressions précédentes, scindées momentanément en deux cellules distinctes, un thalweg de surface, axé Soudan-Sinaï, qui provoque une remontée du FIT par 10 Nord sur le relief Ethiopien et qui donne le 29, par débordement d'altitude, des précipitations faibles sur Djibouti et abondantes sur Tadjourah (30,0 mm/m).

II - SITUATION EN ALTITUDE :

A tous niveaux, le régime prédominant des vents qui circulent sur la face méridionale des hautes pressions subtropicales, est de secteur Est faible.

A partir du 7 et jusqu'au 23, des infiltrations froides perturbent, dans les couches moyennes et supérieures, le régime des vents qui s'orientent du secteur Sud-Sud-Ouest au secteur Nord-Ouest faible, suivant la position du thalweg qui s'est créé sur le Sahara et qui progresse vers le territoire.

A partir du 24 et jusqu'à la fin du mois, une puissante advection chaude rejette vers le Nord les infiltrations froides et le flux s'oriente, à partir de 4000 mètres au secteur Sud à Sud-Ouest faible.

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Le mois de caractérise par une pluviométrie irrégulièrement répartie dans l'espace et dans le temps. Sur les zones côtières, les écarts par rapport à la normale sont ou très fortement positifs ou très sensiblement négatifs, tandis que sur l'intérieur on observe partout un déficit important sauf à HOL-HOL et RANDA.

Les températures sont sensiblement normales ainsi que les humidités.

Par contre l'insolation est partout inférieure d'une heure ou plus à la normale, tandis que la nébulosité est plus forte.

MOIS DE NOVEMBRE 1971

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Djibouti - Aérodrome	Djibouti - Serpent	Loyada	Tad-jourah	Obock	Moulhoulé	Arta	Oueah	Ali-Sabieh	Ali Addé	Assamo	Dikhil	Asseyla	Ghoshéhé	Goubotto	Holl-Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorra	DAY	Assa-Geyla	Khor-Angar										
033	500	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	025	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000				
000	015	000	004	000	000	000	000	000	000	000	000	020	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000			
095	151	100	010	151	103	013	082	014	060	040	063	016	060	015	015	118	138	065	060	126	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
135	103	013	082	188	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
000	030	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	029	001	022	001	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
000	260	032	018	030	000	000	000	000	000	000	000	032	000	022	000	000	300	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
040	260	032	018	030	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
006	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
024	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
372	568	064	558	-	000	260	046	060	100	209	NT	-	289	-	653	NT	500	-	126	-	NT	NT										

000 = traces

MOIS DE NOVEMBRE 1971

I N S O L A T I O N

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME			
date	matin	soir	total
1	5.1	3.7	08 8
2	1 0	1 6	02 6
3	3 2	4 0	07 2
4	4 8	5 0	09 8
5	4 9	4 9	09 8
6	5 3	4 9	10 2
7	5 1	4 4	09 5
8	4 3	4 9	09 2
9	3 6	4 8	08 4
10	2 1	4 1	06 2
11	3 4	4 5	07 9
12	4 3	3 6	07 9
13	4 9	3 7	08 6
14	2 7	2 2	04 9
15	1 6	2 5	04 1
16	4 6	4 9	09 5
17	4 5	4 7	09 2
18	5 0	4 6	09 6
19	4 1	3 9	08 0
20	3 3	4 6	07 9
21	4 8	4 2	09 2
22	3 4	3 0	04 4
23	4 7	4 7	09 4
24	5 0	4 7	09 7
25	5 1	4 7	09 8
26	5 1	4 7	09 8
27	1 7	4 7	06 4
28	5 0	4 7	09 7
29	3 9	3 6	07 5
30	3 1	2 9	06 0
To.	117 6	123 4	241 0
Moy.	3 9	4 1	08 0

DJIBOUTI-SERPENT			
date	matin	soir	total
1	4 7	4 0	08 7
2	0 1	0 4	00 5
3	2 6	4 3	06 9
4	5 1	5 3	10 4
5	4 8	5 3	10 1
6	5 6	5 5	11 1
7	4 9	5 0	09 9
8	3 3	5 3	08 6
9	3 8	5 0	08 8
10	1 3	4 3	05 6
11	2 9	5 2	08 1
12	2 9	1 6	04 5
13	4 9	1 1	06 0
14	2 1	1 7	03 8
15	4 6	5 4	10 0
16	x x	x x	08 2
17	4 4	5 1	09 5
18	4 3	5 1	09 4
19	4 2	5 1	09 3
20	x x	x x	08 2
21	5 3	4 5	09 8
22	1 5	4 9	06 4
23	5 5	5 5	10 6
24	5 1	5 5	10 6
25	5 3	5 1	10 4
26	5 3	5 5	10 8
27	3 0	5 5	08 5
28	4 3	5 4	09 7
29	3 6	3 7	07 3
30	2 0	1 4	03 4
To.	107 0	121 7	245 1
Moy.	3 8	4 3	08 2

A R T A			
date	matin	soir	total
1	4 8	3 1	07 9
2	0 1	3 6	03 7
3	3 0	5 4	08 4
4	4 2	5 5	09 7
5	5 0	5 5	10 5
6	5 5	5 6	11 1
7	3 8	5 4	09 2
8	5 1	5 2	10 3
9	1 6	3 2	04 8
10	4 4	4 6	09 0
11	2 5	2 2	04 7
12	0 1	0 9	01 0
13	3 1	1 7	04 8
14	0 0	0 7	00 7
15	0 0	0 1	00 1
16	3 7	4 4	08 1
17	2 3	3 1	05 4
18	5 1	2 1	07 2
19	4 3	1 3	05 6
20	1 5	2 7	04 2
21	3 7	3 8	07 5
22	2 0	2 3	04 3
23	4 1	5 5	09 6
24	4 1	5 6	09 7
25	3 7	4 3	08 0
26	5 2	5 5	10 7
27	4 4	5 3	09 7
28	4 3	1 5	05 8
29	3 1	2 6	05 7
30	0 2	1 5	01 7
To.	94 9	104 2	199 1
Moy.	3 2	3 5	06 6

MOIS DE NOVEMBRE 1971

TEMPERATURE MINIMALE

TEMPERATURE MAXIMALE

(en degrés C et dixièmes)

Date	DJIBOUTI	Aérodrome	SERPENT	TADJOURAH	ALI-SABIEH	ARTA	DIKHIL
1	23.0	25.4			23.1	20.9	
2	25.4	27.0			23.0	21.3	
3	26.5	27.1			23.1	22.0	
4	23.4	26.3			22.9	19.5	
5	23.2	24.8			19.0	19.0	
6	20.3	23.0			18.1	18.0	
7	23.7	24.6			19.1	19.0	
8	24.3	25.5			19.4	19.3	
9	25.9	26.0			19.5	20.0	
10	26.0	26.9			21.4	20.5	
11	25.1	26.6			20.2	20.3	
12	26.3	26.4			19.9	20.0	
13	25.4	26.4			19.1	19.2	
14	22.2	24.2			18.1	18.5	
15	22.8	23.5			18.9	18.5	
16	21.4	23.5			18.8	19.0	
17	20.8	23.6			18.3	18.0	
18	21.7	24.2			18.3	18.0	
19	23.0	25.8			18.4	18.4	
20	24.3	25.3			18.2	19.9	
21	25.0	25.8			18.5	19.2	
22	22.8	23.3			9.9	19.1	
23	22.0	23.7			9.0	18.9	
24	21.6	23.0			7.8	18.5	
25	21.4	22.9			16.7	18.3	
26	21.6	22.9			17.2	18.0	
27	23.0	24.0			17.5	19.0	
28	22.2	23.8			17.4	18.4	
29	22.4	24.2			17.8	18.8	
30	23.0	23.6			19.0	19.0	
Moy.	23.3	24.8			19.3	19.2	

	DJIBOUTI	Aérodrome	Serpent	TADJOURAH	ALI-SABIEH	ARTA	DIKHIL
	32.0				31.0		32.0 27.8
	32.0				30.8		32.1 27.5
	31.7				30.2		32.0 26.4
	31.6				29.7		31.9 26.8
	31.2				29.9		32.0 25.6
	30.3				30.0		27.2 25.0
	30.7				29.1		28.5 26.7
	31.0				29.5		29.5 26.9
	31.1				29.1		29.6 27.0
	30.9				29.2		30.0 25.0
	31.2				29.2		29.1 24.8
	30.9				31.6		29.1 22.5
	30.8				29.0		28.4 26.1
	30.3				28.9		26.0 22.9
	29.8				28.7		25.1 24.0
	30.0				28.9		25.9 24.3
	29.8				28.2		25.9 23.0
	29.9				29.8		25.8 23.5
	30.0				28.7		25.0 24.0
	30.5				28.5		24.9 23.0
	30.8				30.0		23.0 24.8
	30.1				29.2		27.2 25.0
	30.4				28.0		26.1 24.6
	30.2				28.5		26.9 25.2
	30.0				28.1		26.8 25.0
	30.3				29.6		27.1 25.1
	30.4				28.2		26.8 25.0
	30.5				28.3		26.5 24.6
	29.9				28.7		26.9 23.6
	29.8				28.4		26.0 25.8
	30.6				29.2		27.8 25.1

MOIS DE NOVEMBRE 1971

RESUME DES OBSERVATIONS

MOIS DE NOVEMBRE 1971

VENT AU SOL

DJIBOUTI-AERODROME

Nombre de fois que le vent a soufflé des directions																			
U :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0 &	2 à 5 & 7 à 15 à sup.						
R :	36	:02	:04	:06	:08	:10	:12	:14	:16	:18	:20	:22	:24	:26	:28	:30	:32	:34	C : 1 : 4 : 6 : 14 : 21 : 21
E :																			
00 :																			
06 :																			
12 :																			
18 :																			
:																			

DJIBOUTI-SERPENT

06 :	:	1	:2	:6	:3	:	:	4	:7	:3	:2	:	:	:	1	:1	:3	:18	:7	:2
12 :	:																			
18 :	:																			

ARTA

06 :	:	1	:2	:6	:3	:	:	4	:7	:3	:2	:	:	:	1	:1	:3	:18	:7	:2
12 :	:																			
18 :	:																			

ALI-SABIEH

DIKHIL

S T A T I O N S	vitesse moyenne (toutes directions) :						Vent maximal
	en m / s						
	00 H	06 H	12 H	18 H	DD	V m/s	date
DJIBOUTI-AERODROME	:	:	:	:	:	:	:
	:	3	:	3	:	8	:
DJIBOUTI-SERPENT	:	-	:	3	:	5	:
ARTA	:	-	:	6	:	7	:
ALI-SABIEH	:	-	:	-	:	-	:
DIKHIL	:	-	:	-	:	-	:

MOIS DE NOVEMBRE 1971

RAW IN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

		850		700		500		400		300		250		200		150		100	
date:		dd	ff																
:	1	: 10	08	: 02	09	: 11	07	: 09	08	: 09	07	: 09	10	: 08	09	: 08	09	: 08	09
:	2	: 09	05	: 03	07	: 09	07	: 16	04										
:	3	: 10	07	: 08	10	: 16	06	: 16	07	: 15	04	: 16	05	: 15	07	: 08	07	: 08	07
:	4	: 10	07	: 05	05	: 11	07	: 08	07	: 08	04	: 08	04	: 08	05	: 08	06	: 06	05
:	5	: 10	04	: 05	05	: 09	06	: 08	08	: 05	07	: 04	07	: 07	07	: 06	05	: 08	09
:	6	: 07	07	: 10	03	: 14	08	: 09	08	: 08	09	: 07	07	: 04	06	: 04	05	: 06	04
:	7	: 10	05	: 22	07	: 12	05	: 10	07	: 09	06	: 08	06	: 06	07	: 06	07	: 08	12
:	8	: 03	03	: 33	05	: 05	02	: 15	04	: 12	05	: 07	08	: 08	09	: 08	12	: 08	12
:	9	: 33	03	: 35	05	: 35	05	: 03	09	: 04	06	: 04	07	: 05	07	: 08	07	: 11	09
:	10	: 07	02	: 34	03	: 33	05	: 36	14	: 01	12	: 01	09	: 05	09	: 11	05	: 11	04
:	11	: 13	04	: 25	03	: 01	10	: 02	14	: 26	11	: 25	07	: 24	07	: 18	04	: 04	04
:	12	: 12	04	: 36	04	: 31	05	: 30	05	: 30	09	: 28	18	: 25	17	: 26	10	: 25	05
:	13	: 09	09	: 10	04	: 28	09	: 26	15	: 30	12	: 31	13	: 28	19	: 27	14	: 34	12
:	14	: 09	09	: 09	09	: 30	06	: 29	07	: 28	09	: 31	11	: 29	15	: 25	12	: 32	09
:	15	: 08	03	: 07	02	: 25	04	: 00	00	: 00	00	: 00	00	: 28	09	: 28	18	: 24	08
:	16	: 10	06	: 09	03	: 02	04	: 30	08	: 26	19	: 26	22	: 27	21	: 28	14	: 27	11
:	17	: 10	09	: 25	05	: 04	06	: 36	04	: 28	10	: 28	16	: 26	23	: 26	22	: 27	14
:	18	: 10	07	: 18	03	: 04	07	: 01	06	: 36	08	: 33	11	: 31	16	: 30	21	: 29	15
:	19	: 09	05	: 22	06	: 08	10	: 06	08	: 32	07	: 31	08	: 30	10	: 32	14	: 33	09
:	20	: 13	05	: 09	06	: 15	06	: 08	07	: 35	08	: 32	08	: 31	14	: 34	13	: 25	07
:	21	: 11	07	: 10	06	: 09	02	: 07	04	: 34	07	: 33	05	: 34	12	: 31	11	: 27	06
:	22	: 12	07	: 11	07	: 11	07	: 10	03	: 06	02	: 34	06	: 35	10	: 31	08	: 26	04
:	23	: 09	09	: 08	10	: 07	03	: 15	05	: 06	04	: 05	03	: 03	03	: 29	06	: 33	04
:	24	: 08	07	: 06	04	: 12	04	: 16	04	: 18	06	: 24	04	: 35	07	: 31	07	: 36	06
:	25	: 12	06	: 09	09	: 16	04	: 26	04	: 21	10	: 21	10	: 27	08	: 28	12	: 03	07
:	26	: 09	07	: 07	07	: 18	03	: 26	09	: 24	22	: 26	22	: 27	22	: 28	19	: 08	05
:	27	: 09	05	: 09	10	: 24	04	: 25	09	: 25	13	: 25	23	: 26	25	: 28	17	: 28	02
:	28	: 10	09	: 09	05	: 23	04	: 23	07	: 25	19	: 25	25	: 25	27	: 28	20	: 20	07
:	29	: 10	09	: 07	03	: 23	10	: 25	06	: 23	17	: 24	22	: 25	27	: 27	20	: 28	12
:	30	: 11	09	: 36	04	: 31	03	: 29	10	: 26	24	: 27	21	: 27	20	: 24	23	: 26	10

MOIS DE NOVEMBRE 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

(suite)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

:	:	70	:	50	:	30	:	20	:	10	:	Vent maximal	:	
:	:	date:	:	dd	ff	:	dd	ff	:	dd	ff	:	niveau :	:
:	1	: 09 08	:	10 08	:	08 08	:	08 08	:	128	:	05 14	:	
:	2	:	:	:	:	:	:	:	:	577	:	08 10	:	
:	3	: 11 07	:	:	:	:	:	:	:	700	:	08 10	:	
:	4	: 11 06	:	25 05	:	08 05	:	:	:	830	:	09 08	:	
:	5	: 13 07	:	14 05	:	03 05	:	10 09	:	015	:	08 13	:	
:	6	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	7	: 10 05	:	:	:	:	:	:	:	489	:	13 09	:	
:	8	: 10 07	:	:	:	:	:	:	:	177	:	07 09	:	
:	9	: 03 03	:	51 04	:	08 07	:	08 07	:	09 09	:	115	:	07 13
:	10	: 32 03	:	16 04	:	32 03	:	:	:	635	:	35 09	:	
:	11	: 06 05	:	24 05	:	01 07	:	35 06	:	352	:	36 20	:	
:	12	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	13	: 02 05	:	16 06	:	26 04	:	31 05	:	366	:	01 17	:	
:	14	: 28 07	:	24 08	:	34 06	:	07 07	:	250	:	28 18	:	
:	15	: 29 07	:	24 05	:	24 04	:	34 04	:	09 04	:	180	:	28 22
:	16	: 32 09	:	25 06	:	:	:	:	:	172	:	26 18	:	
:	17	: 13 03	:	30 03	:	03 34	:	07 01	:	07 13	:	158	:	27 19
:	18	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	19	: 26 07	:	23 07	:	28 05	:	:	:	280	:	26 23	:	
:	20	: 27 08	:	29 06	:	03 05	:	07 09	:	193	:	26 25	:	
:	21	: 25 06	:	35 04	:	05 06	:	09 10	:	11 17	:	014	:	09 22
:	22	: 23 04	:	12 03	:	05 07	:	05 11	:	:	:	161	:	32 15
:	23	: 01 09	:	33 13	:	36 12	:	:	:	173	:	33 16	:	
:	24	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	25	: 17 02	:	05 02	:	:	:	:	:	182	:	33 13	:	
:	26	: 20 02	:	28 02	:	06 08	:	:	:	203	:	35 10	:	
:	27	: 10 07	:	11 05	:	36 05	:	01 07	:	10 09	:	823	:	10 12
:	28	: 09 07	:	07 06	:	23 04	:	05 05	:	12 04	:	181	:	33 08
:	29	:	:	:	:	:	:	:	:	154	:	28 13	:	
:	30	: 04 03	:	26 06	:	26 16	:	27 20	:	:	:	164	:	25 25

MOIS DE NOVEMBRE 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

	850	700	500	400	300	250	200	150	100
date:	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd
: 1 : 09	05	03	06	10	13	12	07	13	07
: 2 : 08	06	07	10	13	07	20	07	20	04
: 3 : 11	06	10	06	11	05	11	05	16	04
: 4 : 13	05	03	05	09	07	10	07	03	05
: 5 : 08	04	05	05	10	09	10	07	04	05
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: 6 : 08	04	25	03	15	06	09	09	08	05
: 7 : 23	04	34	07	15	03	10	04	09	07
: 8 : 30	04	34	06	01	03	09	03	06	09
: 9 : 28	03	36	03	03	11	36	14	36	08
: 10 : 09	02	28	02	01	10	02	15	35	13
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: 11 : 16	04	03	03	04	06	04	06	33	11
: 12 : 11	06	07	02	29	05	28	10	24	14
: 13 : 12	02	09	02	25	02	00	00	31	07
: 14 : 10	08	08	05	01	02	35	03	33	07
: 15 : 10	09	01	02	03	04	33	04	29	11
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: 16 : 11	09	10	04	03	03	35	07	27	13
: 17 : 12	05	08	03	02	03	01	07	31	13
: 18 : 13	05	09	05	08	08	04	11	04	06
: 19 : 13	04	13	03	12	10	07	09	33	07
: 20 : 13	05	09	06	15	06	08	07	35	08
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: 21 : 10	05	09	09	09	08	04	04	28	03
: 22 : 11	02	27	01	02	04	10	16	11	13
: 23 : 08	06	04	05	10	06	12	05	06	04
: 24 : 09	05	06	05	10	04	24	05	26	10
: 25 : 11	07	03	04	17	04	26	06	25	12
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: 26 : 09	06	04	05	15	07	28	09	24	15
: 27 : 14	06	11	02	20	05	26	06	24	09
: 28 : 12	05	09	02	22	09	23	10	25	18
: 29 : 11	08	36	04	26	07	25	06	24	24
: 30 : 08	03	08	06	01	05	30	06	25	14

MOIS DE NOVEMBRE 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

(suite)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

		70		50		30		20		10		Vent maximal		
		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	niveau	:	:
		dd	ff	pression	dd	ff								
:	1	: 10	06	: 06	04	: 12	04	: 10	05	:	:	502	: 10	14
:	2	: 06	08	: 09	07	:	:	:	:	:	:	740	: 07	10
:	3	: 09	06	: 08	04	: 10	03	: 12	07	:	:	122	: 10	09
:	4	: 13	04	: 13	02	: 12	07	: 12	08	: 09	08	139	: 07	10
:	5	: 08	06	: 10	07	:	:	:	:	:	:	457	: 10	11
:	6	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	6	: 12	05	: 10	04	: 09	20	: 07	26	:	:	020	: 07	26
:	7	: 08	05	: 31	03	: 11	05	: 12	06	: 06	12	008	: 08	13
:	8	: 07	04	: 04	06	: 08	07	: 14	04	: 10	05	146	: 08	17
:	9	: 13	05	: 33	06	: 03	08	: 02	07	:	:	398	: 36	14
:	10	: 04	03	: 01	04	: 28	03	: 13	05	: 06	05	380	: 02	16
:	11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	11	: 29	05	: 33	05	:	:	:	:	:	:	294	: 33	12
:	12	: 28	06	: 01	05	: 14	04	: 11	04	:	:	220	: 27	22
:	13	: 36	06	: 29	07	: 34	10	:	:	:	:	244	: 23	18
:	14	: 33	13	:	:	:	:	:	:	:	:	125	: 26	17
:	15	: 24	07	: 25	05	: 32	07	: 06	10	: 10	23	010	: 10	23
:	16	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	16	: 36	03	:	:	:	:	:	:	:	:	151	: 28	28
:	17	: 29	11	:	:	:	:	:	:	:	:	171	: 29	29
:	18	: 31	06	: 15	06	: 13	10	: 09	08	:	:	127	: 30	26
:	19	: 32	07	: 21	06	:	:	:	:	:	:	128	: 33	19
:	20	: 01	09	: 33	13	: 36	12	:	:	:	:	173	: 33	16
:	21	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	21	: 09	04	: 27	04	: 33	24	: 36	33	:	:	021	: 36	34
:	22	: 09	04	: 03	05	: 08	18	: 07	13	:	:	347	: 12	19
:	23	: 12	10	: 30	05	: 11	06	: 12	05	:	:	076	: 10	12
:	24	: 06	06	: 13	05	: 12	05	: 22	05	:	:	305	: 26	10
:	25	: 09	09	: 30	05	: 17	05	: 16	05	: 09	15	165	: 28	19
:	26	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	26	: 09	04	: 20	08	: 23	05	: 16	05	:	:	212	: 26	27
:	27	: 21	03	: 30	04	: 22	09	:	:	:	:	170	: 28	23
:	28	: 27	04	: 29	04	: 19	04	:	:	:	:	254	: 25	24
:	29	: 25	10	: 27	07	: 34	05	: 16	07	: 09	13	316	: 25	26
:	30	: 05	03	: 31	05	: 17	05	: 10	04	: 10	16	235	: 25	23

MOIS DE NOVEMBRE 1971

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

(valeurs mensuelles)

: S T A T I O N S		: latitude:	: longitude :	: altitude:	: total :	: écart:	: Nombre :	:
:	:	: N :	: E :	: (mètres):	: mm et :	: à la :	: de :	:
:	:	:	:	:	:	: dixiè-	: norma-	: jours :
:	:	:	:	:	:	: mes	: le	:
	<u>LITTORAL</u>	:	:	:	:	:	:	:
:	DJIBOUTI-AERODROME	:	11 33	:	43 09	:	8	: 37 2 : - 6 1 : 6
:	DJIBOUTI-SERPENT	:	11 36	:	43 09	:	5	: 56 8 : + 29 4 : 5
:	LOYADA	:	11 28	:	43 15	:	5	: 6 4 : - 24 3 : 4
:	TADJOURAH	:	11 47	:	42 53	:	15	: 55 8 : + 23 3 : 5
:	OBOCK	:	11 58	:	43 17	:	20	: - : - : -
:	MOULHOULE	:	12 35	:	43 12	:	5	: Traces : - 8 5 : 0
	<u>INTERIEUR</u>	:	:	:	:	:	:	:
:	ARTA	:	11 31	:	42 50	:	705	: 26 0 : - 16 9 : 6
:	QUEAH	:	11 30	:	42 52	:	455	: 4 6 : - 33 7 : 2
:	ALI- SABIEH	:	11 09	:	42 42	:	715	: 6 0 : + 0 8 : 1
:	ASSAMO	:	10 59	:	42 50	:	701	: 20 9 : - 2.7 : 3
:	ALI-ADDE	:	11 08	:	42 53	:	550	: 10.0 : - 23.8 : 2
:	DIKHIL	:	11 06	:	42 22	:	500	: Néant : - 2.7 : 0
:	AS-EYLA	:	11 00	:	42 06	:	350	: - : - : -
:	CHABELE	:	11 29	:	43 05	:	135	: 28.9 : - 5.0 : 8
:	GOUBETTO	:	11 25	:	43 00	:	335	: - : - : -
:	HOLL-HOLL	:	11 18	:	42 56	:	440	: 65.3 : + 48.9 : 7
:	YOBOKI	:	11 30	:	42 06	:	230	: Néant : - 3.8 : 0
:	RANDA	:	11 51	:	42 39	:	920	: 50.0 : + 9.4 : 6
:	BALHO	:	12 04	:	42 11	:	340	: - : - : -
:	DORRA	:	12 09	:	42 28	:	295	: 12.6 : + 3.7 : 1
:	D A Y	:	11 47	:	42 38	:	1525	: - : - : -
:	ASSA-GAYLA	:	12 12	:	42 38	:	565	: Néant : - : -
:	KHOR - ANGAR	:	12 23	:	43 20	:	3	: Néant : - : -

MOIS DE NOVEMBRE 1971

PRESSION ATMOSPHERIQUE

(en millibars et dixièmes)

S T A T I O N S	Altitude du: baromètre		Au niveau de la station à 0° C et gravité normale					
	en mètres		Maximale	Maximale	Minimale	Minimale		
			Moyenne	Absolue	Moyenne	Absolue		
			matin	soir	matin	soir		
DJIBOUTI- AERODROME	19		1013.4	1012.5	1016.2	1010.8	1009.9	1007.1
DJIBOUTI- SERPENT	7		1015.3	1014.9	1018.0	1013.6	1012.4	1009.3
ARTA	705		-	-	-	-	-	-

TEMPÉRATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL

(en degrés C et dixièmes)

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AÉRODROME

MOYENNES HORAIRES

Nombre de jours de :											
ciel: ciel	: orage ou éclairs	: brume sèche	: chasse sable	: tempête de	vent	:					
clair: couvert	: tonnerre	:	: ou poussiè-	: ou chasse	: sable ou	: sup.	à	brouillard			
:	:	:	: re en sus-	: poussière	: de pous-	: 21	m/s:				
:	:	:	: pension	:	: sière	:					
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

REPARTITION DES VISIBILITES

	: 0 à: 50	à:200	à:500	à: 1	à : 2	à : 4	à : 10	à : 20	à : sup à	
H E U R E S	:49	m:199	m:499	m:999	m:1.99k	k: 3.99	k: 9.99	k:19.99	k:49.99	k : 50 km
00 heure	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
06 Heures	:	:	:	:	:	:	1	1	27	1
12 Heures	:	:	:	:	:	:	:	16	14	:
18 Heures	:	:	:	:	:	:	:	16	14	:

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8

N

7/8

HEURES	0 à 50 à 100 à 200 à 300 à 600 à 1000 à 1500 à 2000 à sup. à
	49 m 99 m 199 m 299 m 599 m 999 m 1499 m 1999 m 2499 m 2500 m
00 Heure	:
06 Heures	:
12 Heures	:
18 Heures	:

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

HEURES	0 à 50 à 100 à 200 à 300 à 600 à 1000 à 1500 à 2000 à sup. à
	49 m 99 m 199 m 299 m 599 m 999 m 1499 m 1999 m 2499 m 2500 m
: 00 Heure	:
: 06 Heures	:
: 12 Heures	:
: 18 Heures	:

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du territoire (TU + 3 heures)

TERRITOIRE FRANCAIS DES
AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN
TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

- MOIS DE DECEMBRE 1971 -

I - SITUATION EN SURFACE :

La situation en surface du mois de Décembre présente par certains côtés, une ressemblance avec celle du mois précédent.

Une chaîne de hautes pressions (avec noyau atteignant parfois 1035 mb) s'est installée sur l'ensemble de l'Europe et empiète sur l'Afrique du Nord et le Moyen Orient.

Le Fit est axé entre 7 et 10 Nord sur l'Afrique de l'Ouest et rétrograde entre 5 Nord et l'équateur sur le Kenya, alors que plus à l'Est il est pratiquement indécelable.

Par pulsations périodiques, les hautes pressions s'affaiblissent ou s'effondrent :

- 1 - En début de mois (du 1 au 2) et en fin de mois (à partir du 28) sur l'Europe Occidentale, permettant ainsi au système perturbé, d'origine atlantique, de pénétrer en Méditerranée Occidentale.
- 2 - Du 8 au 12 sur la Russie et temporairement le 17 sur la Mer Noire et le 20, de l'Italie à la Baltique, permettant au système perturbé d'origine polaire qui circule sur la face orientale des hautes pressions européennes de s'engager dans la Méditerranée Centrale ou Orientale et de réalimenter en air froid les dépressions qui étaient en voie de comblement.

Le front froid, qui est généralement associé au système perturbé méditerranéen, arrive parfois à s'infiltrer dans la Mer Rouge en direction du golfe d'Aden malgré la présence de hautes pressions relatives mobiles de la Libye à l'Egypte.

Sur le territoire, le ciel est en général peu nuageux dans la journée par cumulus et strato cumulus et clair la nuit, durant la première quinzaine du mois.

Néanmoins, du 8 au 11, la nébulosité augmente au passage d'un front froid atténue, qui donne de faibles précipitations à DJIBOUTI.

.../...

Dans la seconde quinzaine du mois, des passages successifs de fronts froids plus ou moins atténusés provoquent une augmentation de la nébulosité des nuages bas et donnent, sous gros cumulus, des précipitations qui atteignent le 23, 33,0 mm à MOULHOULE et le 25, 14,5 mm à KHOR-ANGAR et 12,2 mm à ASSAMO.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

La situation en altitude est caractérisée, en particulier, par le double déplacement vers le Sud, saisonnier et d'altitude, des hautes pressions intertropicales qui sont centrées entre 15 et 25 Nord à 700 Mb.

Le flux qui circule autour de ces centres d'action, détermine la direction et la force des vents sur le territoire.

En général dans les basses couches et les couches moyennes, jusqu'à 500 Mb, le vent est de secteur Est faible, puis s'oriente dans les couches supérieures au secteur Ouest dominant faible à modéré.

Cependant, durant tout le mois et plus particulièrement dans la seconde quinzaine du mois, les infiltrations froides, précédemment décrites, modifient très sensiblement le régime saisonnier des vents, principalement dans les basses couches et couches moyennes, où le flux d'Ouest et même de Nord apparaît par intermittence.

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Le mois se caractérise par une pluviométrie fortement déficitaire aussi bien sur le littoral que sur l'intérieur à l'exception toutefois de MOULHOULE qui est très fortement excédentaire, de DIKHIL et HOLL-HOLL qui sont normaux.

Les températures sont sensiblement normales sur l'ensemble du territoire ainsi que l'humidité relative et la tension de vapeur.

Par contre, l'évaporation est très sensiblement inférieure à la normale sur l'ensemble du territoire.

Quant à l'insolation et à la nébulosité, elles sont irrégulièrement et faiblement supérieures ou inférieures aux moyennes.

MOIS DE DECEMBRE 1971

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti	Aérodrome	Djibouti	Serpent	Loyada	Tadjourah	Obrock	Moulhoulé	Arta	Quesh	Ali-Sabieh	Ali-Addé	Assamo	Dikhil	Assayla	Chébélé	Khor-Angar	Holl-Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorra	Assa-Gueila	Alaïli-Dada
10	000																							
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17	000																							
18	000	000																						
19																								
20																								
21																								
22																								
23	003	003	002																					
24	002	012	029																					
25	000		019																					
26																								
27																								
28																								
29	007																							
30	002																							
31																								
0	010	007	014	048	-	343	086	-	010	NT	122	022	-	-	154	058	NT	145	016	003	046	303		

000 = traces

MOIS DE DECEMBRE 1971

INSOLATION
(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME			
date	matin	soir	total
1	5.2	4.6	09.8
2	5.1	4.6	09.7
3	4.8	4.6	09.4
4	5.0	4.6	09.6
5	5.1	4.6	09.7
6	5.0	4.7	09.7
7	5.1	4.7	09.8
8	4.8	4.6	09.4
9	4.5	4.3	08.8
10	4.6	4.5	09.1
11	5.0	4.5	09.5
12	4.7	4.6	09.3
13	5.0	4.6	09.6
14	4.9	4.6	09.5
15	4.9	4.5	09.4
16	4.9	4.5	09.4
17	4.9	4.5	09.4
18	4.7	4.5	09.2
19	4.9	4.5	09.4
20	4.8	4.5	09.3
21	4.8	4.6	09.4
22	4.5	4.5	09.0
23	3.2	4.4	07.6
24	1.2	0.7	01.9
25	0.0	0.0	00.0
26	1.9	2.0	03.9
27	4.4	4.5	08.9
28	3.7	4.5	08.2
29	1.3	4.5	05.8
30	1.4	4.5	05.9
31	4.8	4.5	09.3
To.	129.1	129.8	258.9
Moy.	4.2	4.2	08.4

DJIBOUTI-SERPENT			
date	matin	soir	total
1	5.3	5.5	10.8
2	5.3	5.4	10.7
3	5.2	5.3	10.5
4	5.2	5.3	10.5
5	5.2	5.3	10.5
6	5.1	5.4	10.5
7	5.3	5.3	10.6
8	5.2	5.1	10.3
9	3.6	4.6	08.2
10	3.4	5.4	08.8
11	5.5	5.5	11.0
12	4.6	5.5	10.1
13	5.4	5.5	10.9
14	5.2	5.3	10.5
15	5.1	5.2	10.3
16	5.0	5.2	10.2
17	5.1	5.2	10.3
18	4.7	5.2	09.9
19	5.3	5.3	10.6
20	5.4	5.4	10.8
21	5.1	5.2	10.3
22	3.5	5.2	08.7
23	4.3	4.3	08.6
24	0.9	0.1	01.0
25	0.0	0.3	00.3
26	0.9	1.6	02.5
27	2.8	5.1	07.9
28	3.7	5.1	08.8
29	2.7	4.8	07.5
30	1.6	5.3	06.9
31	5.1	5.0	10.1
To.	130.7	147.9	278.6
Moy.	4.2	4.8	09.0

ARTA			
date	matin	soir	total
1	4.0	5.6	09.6
2	5.2	5.5	10.7
3	4.2	5.1	09.3
4	5.1	5.4	10.5
5	5.2	5.0	10.2
6	4.8	5.1	09.9
7	4.2	5.2	09.4
8	4.4	4.0	08.4
9	3.4	0.8	04.2
10	1.7	2.6	04.3
11	4.6	5.3	09.9
12	5.1	5.2	10.3
13	5.3	5.1	10.4
14	4.2	4.9	09.1
15	5.1	5.0	10.1
16	4.4	4.7	09.1
17	4.9	3.7	08.6
18	4.8	4.9	09.7
19	5.3	5.0	10.3
20	4.3	4.6	08.9
21	4.1	4.8	08.9
22	4.5	4.2	08.7
23	1.5	2.5	04.0
24	0.8	0.0	00.8
25	0.7	0.1	00.8
26	1.9	0.1	02.0
27	3.8	1.0	04.8
28	1.0	3.7	04.7
29	3.5	3.9	07.4
30	2.2	4.8	07.0
31	1.6	2.9	04.5
To.	115.8	20.7	236.5
Moy.	3.7	3.9	07.6

MOIS DE DECEMBRE 1971

TEMPERATURE MINIMALE

TEMPERATURE MAXIMALE

(en degrés C et dixièmes)

Date	DJIBOUTI-	Aérodrome	DJIBOUTI-	Serpent	TADJOURAH	ALI-SABIEH	ARTA	DIKHIL
1	21.0	22.8			17.6	17.9		
2	20.5	22.1			15.0	17.5		
3	20.0	22.0			16.0	17.4		
4	19.6	21.5			16.1	17.2		
5	18.5	21.6			15.9	17.4		
6	19.0	21.3			xox	17.1		
7	19.2	21.3			xox	17.1		
8	19.2	22.1			xox	17.0		
9	20.5	23.0			xox	17.0		
10	21.0	23.1			xox	17.0		
11	19.7	22.3			xxx	16.8		
12	20.1	22.5			16.1	17.3		
13	18.8	21.8			16.4	18.0		
14	19.0	22.0			16.0	17.1		
15	20.4	22.8			15.8	17.2		
16	21.3	23.0			15.9	17.7		
17	21.5	23.0			16.5	18.0		
18	23.2	23.8			18.0	19.0		
19	23.1	24.5			18.1	19.4		
20	22.9	24.8			18.1	19.8		
21	22.8	24.7			18.2	19.3		
22	23.2	25.2			18.5	18.3		
23	24.5	25.0			18.0	18.8		
24	24.0	24.0			17.2	18.8		
25	22.8	23.2			16.3	18.0		
26	21.0	22.4			16.5	17.2		
27	20.6	22.2			16.5	17.6		
28	24.2	25.0			19.0	18.0		
29	23.2	24.0			19.4	18.0		
30	23.4	24.3			19.0	19.4		
31	22.7	23.5			18.6	18.3		
Moy.	21.3	23.1			17.1	17.9		

	DJIBOUTI-	Aérodrome	DJIBOUTI-	Serpent	TADJOURAH	ALI-SABIEH	ARTA	DIKHIL
	30.0	28.4			26.2	24.0		
	29.8	28.2			26.1	24.8		
	29.6	28.5			26.2	27.8		
	29.5	28.0			27.0	25.2		
	29.4	28.8			26.7	24.3		
					29.7	28.2		
					xox	24.3		
					xox	23.8		
					29.6	27.5		
					xox	23.3		
					29.3	28.2		
					xox	22.8		
					30.0	28.0		
					xox	24.8		
					29.7	28.6		
					xox	24.5		
					30.2	28.5		
					27.2	24.6		
					29.2	27.5		
					28.0	27.2		
					29.2	27.8		
					26.8	24.1		
					29.3	27.8		
					28.1	24.6		
					29.9	28.4		
					27.6	25.0		
					29.7	28.2		
					28.5	24.9		
					29.8	28.6		
					27.8	25.9		
					32.3	30.2		
					27.5	28.3		
					32.6	30.5		
					29.5	28.5		
					30.6	29.5		
					28.5	30.0		
					29.3	27.2		
					27.8	26.8		
					29.6	27.0		
					27.1	23.0		
					29.2	26.8		
					25.3	21.6		
					26.3	25.8		
					27.8	26.6		
					24.8	21.2		
					29.1	27.7		
					24.1	22.9		
					29.5	27.7		
					26.0	22.6		
					29.1	27.8		
					25.8	24.4		
					30.7	30.4		
					26.5	25.0		
					29.2	28.0		
					26.2	26.0		
					29.6	28.1		
					26.8	24.7		

MOIS DE DECEMBRE 1971

RESUME DES OBSERVATIONS

MOIS DE DECEMBRE 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

date	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
	dd	ff																
1	11	07	06	05	33	04	29	08	26	18	25	21	25	19	26	23	20	17
2	10	06	07	06	05	13	04	12	29	08	26	12	26	20	28	14	30	05
3	08	07	09	07	07	14	05	11	02	10	34	11	30	13	28	12	04	09
4	08	05	05	06	08	10	06	09	36	09	34	10	36	12	36	07	08	06
5	11	04	08	05	02	08	02	06	33	07	33	08	32	08	31	09	12	04
6	11	05	25	04	05	04	29	06	28	13	29	11	33	20	28	12	24	05
7	05	01	17	02	23	04	25	05	27	13	29	15	28	16	30	15	23	11
8	08	05	25	03	22	03	24	07	25	19	27	21	27	20	26	15	22	06
9	10	07	23	05	35	03	31	07	24	12	27	18	27	11	29	09	26	09
10	08	08	16	03	04	07	36	03	30	06	24	04	31	06	33	07	31	04
11	09	09	07	07	04	12	06	12	04	10	33	06	28	11	35	13	01	11
12	10	09	06	11	05	13	05	10	36	09	03	09	09	07	25	04	07	07
13	10	06	07	05	04	10	05	19	06	13	08	11	10	07	34	07	21	06
14	04	04	07	05	07	15	05	08	10	04	05	04	35	08	26	15	21	09
15	01	06	35	09	07	08	06	04	08	06	05	06	27	10	25	16	22	11
16	01	04	35	04	08	11	36	04	25	05	27	06	28	14	29	24	27	12
17	02	05	29	02	08	07	15	04	25	06	28	04	03	03	34	05		
18	34	07	36	08	18	05	19	04	17	04	14	05	17	08	18	09	18	06
19	03	06	34	08	12	02	18	04	15	11	14	14	13	20	15	03	14	06
20	13	04	19	06	26	05	29	08	31	10	34	11	34	13	32	10	26	11
21	30	03	05	05	08	04	09	11	13	12	07	05	16	04	14	07	07	07
22	04	04	35	04	04	03	12	06	07	07	09	07	17	07	18	06	16	03
23	11	05	35	05	34	02	10	02	13	10	14	12	17	09	17	04	21	05
24	13	04	27	06	21	09	20	05	22	05	20	09	20	14	29	06	05	05
25	36	14	30	03	18	05	18	08	27	12	24	13	21	14	20	10	36	04
26	09	07	14	06	21	07	10	02	27	05	20	06	22	08	23	08	03	02
27	13	06	14	05	25	08	19	04	20	05	18	14	24	11	27	17	12	03
28	14	06	22	06	25	07	25	08	21	13	23	16	27	19	29	29	26	12
29	07	04	34	03	02	04	29	04	19	06	24	08	30	12	30	12	30	12
30	02	03	08	02	03	06	06	06	01	04	33	06	32	08	28	04	03	06
31	05	03	07	04	08	11	08	08	20	05	15	08	16	13	23	07	09	15

MOIS DE DECEMBRE 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

(suite)

date	70		50		30		20		10		Vent maximal		
	dd	ff	Niveau	pression:	dd								
1 : 36	18	22	08	05	04	06	12				153	: 26	24
2 : 08	07	28	08	34	16	27	28	29	30	018	: 26	32	
3 : 10	04	32	04	04	04	08	06				183	: 28	18
4 : 21	02	23	04	05	05	08	06	09	13	013	: 09	14	
5 : 31	05	26	04	32	07	08	13	07	14	011	: 07	17	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6 : 22	05	24	08	31	09	14	04				200	: 33	20
7 : 19	08	24	11	26	11	26	11	06	06	183	: 29	18	
8 : 24	06	24	08	28	07	12	05				269	: 26	22
9 : 21	06	29	11	19	05						249	: 27	19
10 : 25	03	30	07	32	14	34	23				017	: 34	26
:	:	:	:	:	:	:	:				:	:	:
11 : 16	04	28	05	34	07	32	06				168	: 32	14
12 : 08	08	36	03	36	05	04	09				778	: 05	13
13 : 16	06	11	13								420	: 04	22
14 : 11	09	05	02								142	: 25	17
15 : 15	06	04	06	24	12	22	10				138	: 26	20
:	:	:	:	:	:	:	:				:	:	:
16 : 08	07	27	11								150	: 29	24
17 :	:	:	:	:	:	:	:				282	: 27	08
18 : 34	07	26	13	29	11	10	08	17	13	012	: 13	18	
19 : 03	06	25	06	25	07	10	08	19	10	223	: 15	22	
20 : 24	05	09	07	16	08	29	06	29	18	006	: 28	32	
:	:	:	:	:	:	:	:				:	:	:
21 : 20	07	30	10	08	09	08	06				308	: 13	13
22 : 27	05	29	09	30	07	08	07	08	16	008	: 09	24	
23 : 34	04	26	04	26	04	25	06	20	12	007	: 15	19	
24 : 22	06	24	09	30	07	19	08				207	: 20	15
25 : 18	07	28	13								850	: 36	14
:	:	:	:	:	:	:	:				:	:	:
26 : 26	06	27	05	18	04	04	04	16	15	013	: 11	15	
27 : 16	05	29	06	28	12	27	06	30	12	161	: 27	20	
28 : 20	09	19	12								158	: 29	30
29 : 29	08	32	04								208	: 29	12
30 : 04	11	35	22	36	16	04	16				045	: 35	23
31 : 13	06	28	06	18	04	06	06				100	: 09	15

MOIS DE DECEMBRE 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

	850	700	500	400	300	250	200	150	100
date	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd
: 1 : 10 02	: 31 02	: 13 02	: 15 03	: 28 09	: 33 15	: 26 17	: 26 20	: 24 14	:
: 2 : 10 06	: 06 05	: 06 13	: 05 12	: 35 09	: 34 06	: 28 13	: 28 13	: 28 07	:
: 3 : 09 06	: 06 07	: 08 12	: 05 08	: 01 10	: 35 14	: 35 10	: 35 10	: 07 09	:
: 4 : 10 02	: 03 02	: 08 01	: 34 01	: 27 02	: 23 01	: 10 01	: 01 01	: 06 02	:
: 5 : 12 08	: 03 02	: 05 09	: 33 05	: 28 11	: 29 09	: 34 18	: 31 14	: 31 03	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: 6 : 12 05	: 36 02	: 12 04	: 25 07	: 28 15	: 30 23	: 31 23	: 28 15	: 01 04	:
: 7 : 20 04	: 11 03	: 11 04	: 05 04	: 25 16	: 27 16	: 28 22	: 30 22	: 27 09	:
: 8 : 15 05	: 26 03	: 11 03	: 28 09	: 24 14	: 05 17	: 27 19	: 29 18	: 23 04	:
: 9 : 12 06	: 12 06	: 34 03	: 31 05	: 25 08	: 26 08	: 32 15	: 27 19	: 25 08	:
: 10 : 10 06	: 09 05	: 07 09	: 04 12	: 27 04	: 25 07	: 32 07	: 35 14	: 04 04	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: 11 : 11 13	: 07 10	: 07 12	: 07 06	: 34 06	: 33 07	: 02 08	: 08 08	: 05 05	: 06
: 12 : 07 06	: 07 09	: 06 16	: 03 10	: 02 08	: 10 06	: 26 05	: 28 04	: 09 05	:
: 13 : 08 04	: 01 03	: 06 16	: 07 09	: 10 06	: 05 04	: 32 09	: 28 07	: 16 12	:
: 14 : 36 03	: 02 04	: 07 13	: 07 05	: 25 06	: 36 05	: 32 07	: 24 14	: 23 11	:
: 15 : 30 05	: 01 07	: 04 13	: 35 06	: 22 05	: 26 08	: 25 14	: 29 12	: 28 09	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: 16 : 06 04	: 30 12	: 07 10	: 07 09	: 24 07	: 22 07	: 25 05	: 29 12	: 28 22	:
: 17 : 29 04	: 33 04	: 12 10	: 25 04	: 19 06	: 19 05	: 19 06	: 25 12	: 18 09	:
: 18 : 32 06	: 01 06	: 14 03	: 22 03	: 18 09	: 15 11	: 14 10	: 21 06	: 10 05	:
: 19 : 31 06	: 35 04	: 05 03	: 26 03	: 15 17	: 16 17	: 16 17	: 09 12	: 11 08	:
: 20 : 30 06	: 07 03	: 09 07	: 04 07	: 12 12	: 16 09	: 14 07	: 12 12	: 07 12	: 12
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: 21 : 31 05	: 33 03	: 09 07	: 15 06	: 06 04	: 05 03	: 08 04	: 13 10	: 12 11	:
: 22 : 01 02	: 32 07	: 14 02	: 15 04	: 12 04	: 10 05	: 17 08	: 16 04	: 23 05	:
: 23 : 15 03	: 31 06	: 16 05	: 18 05	: 16 07	: 16 09	: 15 08	: 20 05	: 35 04	:
: 24 : 22 03	: 29 10	: 16 07	: 18 05	: 26 10	: 26 19	: 24 10	: 19 07	: 34 04	:
: 25 : 10 07	: 13 03	: 20 12	: 21 04	: 29 10	: 26 09	: 22 07	: 22 06	: 06 03	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: 26 : 13 08	: 17 04	: 24 09	: 24 03	: 22 05	: 19 12	: 25 11	: 27 12	: 05 02	:
: 27 : 14 04	: 18 06	: 24 08	: 27 06	: 21 06	: 23 14	: 27 19	: 26 11	: 21 04	:
: 28 : 17 06	: 24 06	: 30 07	: 28 04	: 22 09	: 27 21	: 28 20	: 28 13	: 30 08	:
: 29 : 34 05	: 26 03	: 02 04	: 01 05	: 16 03	: 28 06	: 31 22	: 29 11	: 02 04	:
: 30 : 35 05	: 04 03	: 07 12	: 06 07	: 05 07	: 05 06	: 06 04	: 24 08	: 08 11	:
: 31 : 08 05	: 05 03	: 06 09	: 06 07	: 12 08	: 17 13	: 18 13	: 25 09	: 13 03	:

MOIS DE DECEMBRE 1971

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

(suite)

date	70		50		30		20		10		Vent maximal		
	dd	ff	niveau	dd	ff								
											: pression:		
: 1 : 30 05 : 07 03 : 31 03 : 23 07 :											156	: 25	25 :
: 2 : 07 07 : 05 04 : 02 19 :											028	: 02	20 :
: 3 : 02 08 : 34 14 :											057	: 35	15 :
: 4 : 35 02 : 04 04 : 04 06 : 05 20 : 05 12 :											016	: 06	23 :
: 5 : 00 00 : 25 05 : 19 06 : 22 07 : 10 14 :											187	: 34	19 :
: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:	:	:
: 6 : 19 07 : 26 10 : 17 04 :											224	: 30	24 :
: 7 : 25 06 : 25 05 : 26 08 : 24 08 :											203	: 28	23 :
: 8 : 28 03 : 22 07 : 27 08 : 28 11 : 24 06 :											216	: 27	20 :
: 9 : 26 05 : 22 06 : 16 04 : 08 07 : 13 06 :											154	: 27	20 :
: 10 : 21 03 : 26 03 :											150	: 35	14 :
: 11 : 05 05 : 36 05 :											660	: 07	15 :
: 12 : 10 06 : 01 06 : 30 04 : 07 22 :											017	: 07	27 :
: 13 : 11 17 : 05 04 : 02 09 : 19 06 : 07 20 :											010	: 07	20 :
: 14 : 09 06 : 03 04 : 23 05 :											560	: 07	17 :
: 15 : 15 05 : 27 05 : 23 06 : 13 13 : 23 09 :											184	: 25	17 :
: 16 : 17 05 : 22 04 :											105	: 28	23 :
: 17 : 24 05 : 26 07 : 26 13 : 09 06 : 10 19 :											012	: 10	22 :
: 18 : 01 03 : 27 08 : 24 10 : 06 07 : 09 17 :											007	: 09	23 :
: 19 : 09 04 : 27 08 : 24 06 : 11 09 : 11 31 :											010	: 11	31 :
: 20 : 16 05 : 12 14 :											045	: 11	18 :
: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:	:	:
: 21 : 27 05 : 32 06 : 20 06 : 09 05 :											099	: 12	12 :
: 22 : 31 03 : 29 08 : 18 05 : 07 06 :											016	: 09	14 :
: 23 : 30 07 : 20 05 : 26 07 : 19 06 :											595	: 29	10 :
: 24 : 27 05 : 24 12 : 01 05 : 16 06 : 22 11 :											250	: 26	19 :
: 25 : 21 07 : 27 09 : 12 04 :											493	: 20	12 :
: :	:	:	:	:	:	:	:	:			:	:	:
: 26 : 20 04 : 29 05 : 21 08 : 36 08 : 10 21 :											010	: 10	21 :
: 27 : 27 03 : 22 05 : 25 11 : 24 12 : 12 07 :											194	: 27	19 :
: 28 : 20 07 : 27 11 : 23 08 : 04 07 :											244	: 27	24 :
: 29 : 01 03 : 26 10 : 29 05 : 04 03 :											189	: 31	26 :
: 30 : 20 04 : 29 09 : 02 08 : 09 09 :											500	: 07	12 :
: 31 : 11 06 : 23 09 : 36 02 : 11 07 :											211	: 18	15 :
: :	:	:	:	:	:	:	:				:	:	:

MOIS DE DECEMBRE 1971

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

(Valeurs mensuelles)

STATIONS	latitude N	longitude E	altitude (mètres)	total mm et dixié mes	écart à la norma le	Nombre
LITTORAL						
DJIBOUTI-AERODROME	11 33	43 09	8	1.0	- 10.7	2
DJIBOUTI-SERPENT	11 36	43 09	5	0.7	- 9.4	3
LOYADA	11 28	43 15	5	1.4	- 2.2	2
TADJOURAH	11 47	42 53	15	4.8	- 20.4	2
OBOCK	11 58	43 17	20	-	-	-
MOULHOULE	12 35	43 12	5	34.3	+ 33.8	2
INTERIEUR						
ARTA	11 31	42 50	705	8.6	- 3.8	4
OUÉAH	11 30	42 52	455	-	-	-
ALI-SABIEH	11 09	42 42	715	1.0	- 3.6	2
ASSAMO	10 59	42 50	701	12.2	- 0.5	1
ALI-ADDE	11 08	42 53	550	Néant	- 6.6	0
DIKHIL	11 06	42 22	500	2.2	+ 0.9	2
AS-EYLA	11 00	42 06	350	-	-	-
CHABELE	11 29	43 05	135	-	-	-
GOUBETTO	11 25	43 00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	11 18	42 56	440	5.8	+ 0.7	5
YOBOKI	11 30	42 06	230	Néant	- 3.4	0
RANDA	11 51	42 39	920	14.5	- 27.8	2
BALHO	12 04	42 11	340	1.6	0.0	2
DORRA	12 09	42 28	295	0.3	- 3.2	1
XHOR ANGAR	12.23	43.20	3	15.4	-	2
ASSA-GUEILA	12 12	42.38	612	4.6	-	1
ALAILI-DADA	12 25	42.54	371	30.3	-	2

MOIS DE DECEMBRE 1971

PRESSION ATMOSPHERIQUE

(en milliers et dixièmes)

S T A T I O N S	Altitude du baromètre : Au niveau de la station à 0° C et gravité normale						
	en mètres	Maximale		Minimale		Minimale Moyenne Absolue	
		Moyenne	Absolue	Moyenne	Absolue		
		matin	soir	matin	soir		
DJIBOUTI-AERODROME	19	1013.7	1012.7	1016.8	1011.0	1010.1	1006.6
DJIBOUTI-SERPENT	7	1016.1	1014.7	1019.5	1013.9	1012.7	1009.2
ARTA	705	-	-	-	-	-	-

S T A T I O N S	:Température de la station à 0°C:							
	et gravité normale				Au niveau de la mer			
	MOYENNE				MOYENNE			
	0 H	6 H	12 H	18 H	0 H	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI -	:	:	:	:	:	:	:	:
AERODROME	:	1012.0	1011.9	1012.4	1010.7	1014.2	1014.1	1014.5
DJIBOUTI -	:	:	:	:	:	:	:	:
SERPENT	:	-	1014.6	1014.7	1012.9	-	1015.4	1015.5
A R T A	:	-	-	-	-	-	-	-

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL

(en degrés C et dixièmes)

S T A T I O N S	: température:		Température dans le sol								
	: au		: 6 heures			: 12 heures		: 18 heures			
	: sol	: 0,20 m	: 0,50m	: 1 m	: 0,20 m	: 0,50 m	: 1 m	: 0,20 m	: 0,50m	: 1 m	
DJIBOUTI-AERODROME	: Mini	Maxi: 0,20 m: 0,50m: 1 m	: 0,20 m: 0,50 m: 1 m	: 0,20 m: 0,50 m: 1 m	: 0,20 m: 0,50 m: 1 m	: 0,20 m: 0,50 m: 1 m	: 0,20 m: 0,50 m: 1 m	: 0,20 m: 0,50 m: 1 m	: 0,20 m: 0,50 m: 1 m		
DJIBOUTI-SERPENT	: 19.5	: 36.5	: 33.3	: 34.8	: 35.6	: 32.6	: 34.8	: 35.6	: 33.6	: 34.7	: 35.5
DIXHIL	: 22.6	: 33.4	: 30.1	: 31.8	: 32.7	: 30.3	: 31.8	: 32.7	: 32.8	: 31.7	: 32.6

MOIS DE DECEMBRE 1971

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME
MOYENNES HORAIRIES

Pression : 1014.0 mb Température : 25.4° C Humidité : 71 % Tension de vapeur : 23.0 mb
Niveau mer

Nombre de jours de :											
ciel : ciel	: orage ou :		: brume sèche	: chasse	: tempête de vent :						
clair:couvert:tonnerre :	éclairs		ou poussié-	sable ou	:sable ou	:sup. à	brouillard				
:	:		: re en sus-	:chasse pous-	de		:21 m/s:				
:	:		: pension	:sière	:poussières:						
0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES : 0 à : 50 à : 200 à : 500 à: 1 à : 2 à : 4 à :10 à : 20 à : sup. à											
:49 m	:199 m	:499 m	:999 m	:1.99 k	:3.99 k	:9.99 k	:19.99 k	:49.99 k	:50 km		
00 Heure	:	:	:	:	:	:				31	:
06 Heures	:	:	:	:	:	:				30	:
12 Heures	:	:	:	:	:	:				19	:
18 Heures	:	:	:	:	:	:				18	:

REPARTITION DES HAUTEUR DE NUAGES BAS 4/8

~~N~~ N ~~7/8~~ 7/8

HEURES : 0 à : 50 à : 100 à : 200 à : 300 à : 600 à : 1000 à : 1500 à : 2000 à : sup. à											
:49 m	:99 m	:199 m	:299 m	:599 m	:999 m	:1499 m	:1999 m	:2499 m	:2500 m		
00 Heure	:	:	:	:	3	2	1				
06 Heures	:	:	:	:	2	3	1				
12 Heures	:	:	:	:	2	1	1				
18 Heures	:	:	:	:	3	1	2				

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

HEURES : 0 à : 50 à : 100 à : 200 à : 300 à : 600 à : 1000 à : 1500 à : 2000 à : sup. à											
:49 m	:99 m	:199 m	:299 m	:599 m	:999 m	:1499 m	:1999 m	:2499 m	:2500 m		
00 Heure	:	:	:	:	:	:	:				
06 Heures	:	:	:	:	:	:	:				
12 Heures	:	:	:	:	:	:	:				
18 Heures	:	:	:	:	:	:	:				

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du territoire (TU + 3 heures)